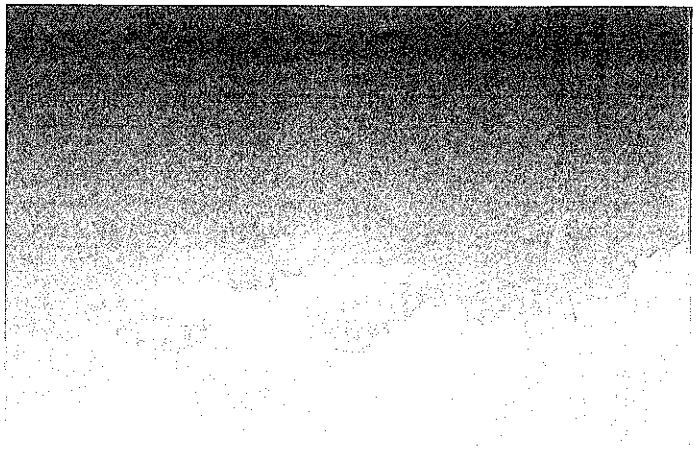
OMEGA TRUST

# Propunere tehnica

# Servicii de audit de securitate cibernetica



## AGENTIA DE GUVERNARE ELECTRONICA

## 21.05.2019

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST SRL BUCUREȘTI

COSMIN-MATEI MACANEATA

Digitally signed by COSMIN-MATEI MACANEATA
DN: CN=COSMIN-MATEI MACANEATA, SN=MACANEATA, G=COSMIN-MATEI, SERIALNUMBER=201104209CMM11, E=cosmin.macaneata@omega-trust.ro, O=OMEGA TRUST SRL, L=BUCURESTI SECTORUL 2, S=BUCURESTI, C=RO, T=ADMINISTRATOR
Certificare autenticitate
Computerul meu
2019.05.21 12:41

43

# Cuprins



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

AGENTIA DE GUVERNARE ELECTRONICA
Chisinau, Moldova

Stimati domni,

Ca urmare a anuntului dvs. de participare publicat pe website-ul egov.md in data de 26.04.2019, suntem incantati sa va prezentam aceasta propunere pentru servicii de audit IT si de securitate cibernetica in cadrul Institutiei Dvs.

Pentru furnizarea acestor servicii, am alcatuit o echipa cu experienta semnificativa in domeniul auditului sistemelor informatice, echipa care a furnizat servicii similare ca parte a peste 400 de proiecte pentru companii din Romania si din strainatate.

**Totodata, membrii aceste echipe au furnizat in trecut servicii de audit IT si de securitate pentru platformele Mcloud si Mconnect si pentru aplicatiile plasate in aceasta infrastructura in cadrul Centrului de Guvernare Electronica.**

Speram ca aceasta propunere sa indeplineasca asteptarile Dumneavoastra. Va rugam sa nu ezitati sa ne contactati daca aveti intrebari legate de propunerea noastra sau pentru a obtine orice alte informatii de care aveti nevoie.

Cu stima,

Cosmin Macaneata

*Managing Partner*
*OMEGA Trust*

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

# 1 Introducere

**AGENTIA DE GUVERNARE ELECTRONICA** (in continuare numita "Institutia" sau "Agentia") intentioneaza sa realizeze un audit de securitate cibernetica, cu scopul evaluarii gradului de implementare a Hotararii de Guvern nr. 201 din 28.03.2017 privind aprobarea Cerintelor minime obligatorii de securitate cibernetica de catre autoritatile administrative centrale subordonate Guvernului.

In acest sens, va prezentam aceasta propunere pentru realizarea serviciilor de audit mai sus mentionate.

## 1.1 Obiectivul proiectului

Obiectivul proiectului este acela de a emite o opinie de audit independent asupra gradului de conformare a sistemului de management al securitatii cibernetice/informatiei in institutiile subordonate Guvernului (mentionate prin caietul de sarcini) la cerintele Hotararii de Guvern nr. 201 din 28.03.2017.

## 1.2 Aria de aplicabilitate

In conformitate cu solicitarea dvs., aria de aplicabilitate a activitatilor noastre va cuprinde urmatoarele institutii:

- Cancelaria de stat;
- Ministerul Economiei si Infrastructurii;
- Ministerul Finantelor;
- Ministerul Justitiei;
- Ministerul Afacerilor Externe si Integrarii Europene;
- Ministerul Afacerilor Interne;
- Ministerul Apararii;
- Ministerul Educatiei, Culturii si Cercetarii;
- Ministerul Sanatatii, Muncii si Protectiei Sociale;
- Ministerul Agriculturii, Dezvoltarii Regionale si Mediului;
- Agentia Servicii Publice;
- Serviciul Tehnologia Informatiei si Securitate Cibernetica;
- Centru de Tehnologii Informationale in Finante.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

46

# 2 Prezentarea companiei

## 2.1 Informatii generale

OMEGA Trust este o companie specializata in furnizarea serviciilor de audit si consultanta in domeniul tehnologiei informatiei.

Din 2014, OMEGA Trust este parte a Nexia International, o organizatie mondiala de audit si consultanta plasata in top 10 la nivel mondial.

OMEGA Trust si-a dezvoltat o buna reputatie in furnizarea serviciilor de calitate din sfera auditului si consultantei IT, servicii pe care le-am furnizat pentru clienti cu arie de activitate in diverse domenii precum: Institutii financiar-bancare, Piete de capital, Telecomunicatii, Asigurari, Institutii publice, Retail, Dezvoltare software etc. De altfel, compania noastra a furnizat servicii de audit pentru entitati importante din Romania si din strainatate, cum ar fi:

- Centrul de Guvernare Electronica Moldova;
- Moldova Agroindbank;
- Banca Comerciala Romana (BCR) – Sucursala Chisinau
- Banca Nationala a Romaniei;
- Banca Comerciala Romana (BCR);
- CITIBANK EUROPE PLC, DUBLIN - Sucursala Romania;
- ING Bank N.V., Amsterdam - sucursala Bucuresti;
- RBS Bank (Romania) S.A.;
- Banca Romaneasca;
- Credit Europe Bank;
- Bucharest Stock Exchange (BVB);
- CEC Bank;
- Huawei Technologies;
- Orange Romania;
- Telekom Romania;
- Altex Romania.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI ROMANIA

Compania noastra are o echipa tanara si calificata care, in prezent, este formata din 20 angajati permanenti si peste 20 de specialisti "project-based".

Membrii echipei noastre detin o experienta semnificativa in domeniul auditului si consultantei IT, fiind implicati in proiecte de o larga diversitate, experienta care, de asemenea, este confirmata prin calificarile relevante si certificarile obtinute, printre care se numara:

- CISA (Certified Information Systems Auditor);
- ISO 27001 Auditor;
- CEH (Certified Ethical Hacker);
- LPT (Licenced Penetration Tester);
- CompTIA Security+;
- CISSP (Certified Information Systems Security Professional);
- CISM (Certified Information Security Manager)
- CRISC (Certified in Risk and Information Systems Control);
- CCNA (Cisco Certified Network Associate);
- MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer).

## 2.2 Produse si servicii

OMEGA Trust furnizeaza servicii variate de audit si consultanta IT in functie de necesitatile clientilor. Cele mai frecvente servicii pe care le oferim clientilor nostri includ urmatoarele:

- Audit IT
    - Audit IT pentru sisteme de tip Internet/ Electronic/ Mobile Banking in conformitate cu cerintele Ordinului nr. 389/2007 emis de catre Ministerul Comunicatiilor si Societatii Informationale;
    - Audit de securitate IT, inclusiv teste de penetrare;
    - Audit IT pentru conexiunea cu Sistemul Electronic de Plati (SEP);
    - Audit IT conform reglementarilor emise de Autoritatea de Supraveghere Financiara (ASF);
    - Audit IT pentru sisteme de arhivare electronica si autorizare a centrelor de date in conformitate cu Legea 135/2007;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

- Orice alt tip de audit IT de conformitate pentru certificarea faptului ca sistemele informatice din cadrul organizatiilor sunt conforme cu legislatia in vigoare si cu regulamentele aplicabile;
- Audit al procedurilor si controalelor generale IT;
- Audit intern IT in functie de necesitatile entatilor auditate.

- Servicii de consultanta
  - Consultanta pentru dezvoltarea politicilor si procedurilor IT;
  - Asistenta in implementarea aplicatiilor;
  - Servicii de consultanta IT pentru implementarea standardelor internationale precum ISO 27001 si a celor mai bune standarde din industrie;
  - Dezvoltarea, implementarea si testarea Planurilor de Continuitate Operationala (BCP) si de Recuperare in Caz de Dezastru (DRP);
  - Servicii de consultanta pentru alinierea la prevederile Regulamentului 679/2016 privind protectia datelor cu caracter personal (GDPR);
  - Analiza si imbunatatirea proceselor de business;
  - Managementul proiectelor IT;
  - Data mining.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

# 3 Indeplinirea cerintelor de calificare

In tabelul de mai jos, am rezumat cerintele de calificare ale achizitiei si mijloacele de indeplinire ale acestora:

| **Cerinta** | **Indeplinirea cerintei** |
|---|---|
| DUAE | Documentul DUAE completat, se regaseste in ***Anexa 1*** |
| Oferta (F.3.1, F.4.1, F.4.2) | Formularele F.3.1, F.4.1, F.4.2 se regasesc in ***Anexa 2*** |
| Dovada inregistrarii persoanei juridice in conformitate cu prevederile legale | Copia certificatului de inregistrare al companiei OMEGA Trust se regaseste in ***Anexa 3*** |
| Raport financiar | Regasiti in ***Anexa 4*** copia ultimului raport financiar, respectiv 2017 |
| Dovada ca ofertantul are minim 3 ani de experienta specifica in prestarea serviciilor de audit TI si securitate a informatiei | In ***Anexa 5*** regasiti lista proiectelor de audit securitate cibernetica, finalizate cu succes, precum si informatiile solicitate cu privire la aceste proiecte |
| Descrierea procedurii de control a calitatii livrabilelor furnizate | Regasiti in ***Sectiunea 6*** o descriere detaliata a procedurii de control a calitatii pentru livrabilele furnizate |
| CV-ul persoanelor propuse pentru proiect | O descriere detaliata a membrilor echipei alocate pentru acest proiect se regaseste in sectiunea ***7. Echipa de proiect*** |
| Certificate de calificare a persoanelor propuse pentru proiect (certificari in domeniu) | Regasiti in ***Anexa 6*** diplomele si certificarile expertilor propusi pentru acest proiect |
| Dovada despre studii superioare (pentru membrii echipei) in domenii specificate in Anexa 1 | Regasiti in ***Anexa 7*** diplomele si certificarile expertilor propusi pentru acest proiect |



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

# 4 Descrierea serviciilor

In cadrul activitatii noastre, vom evalua masurile tehnice si organizatorice implementate de catre institutiile enumerate in capitolul 1.2 pentru a evalua conformitatea acestora cu prevederile Hotararii de Guvern nr. 201/2017 si vom furniza recomandari de imbunatatire si remediere a deficientelor identificate daca va fi cazul.

Astfel, vor fi verificate urmatoarele arii conform Hotararii de Guvern nr. 201 din 28.03.2017:

- Organizarea sistemului intern de securitate cibernetica;
- Cerintele minime obligatorii de securitate cibernetica de nivelul 1 (utilizarea tic in activitatea institutiei);
- Cerintele minime obligatorii de securitate cibernetica de nivelul 2 (utilizarea tic in activitatea institutiei si prestarea serviciilor bazate pe tic);
- Cerintele minime obligatorii de asigurare a securitatii cibernetice la achizitia sistemelor informationale noi sau actualizarea celor existente;
- Cerintele de securitate la externalizarea administrarii/mentenantei sistemelor;
- Raspunsul la incidente, continuitatea proceselor si recuperarea;

Auditul se va desfasura in conformitate cu cele mai importante standarde internationale in domeniu, precum ISACA (Information Systems Audit and Control Association) si ISO 27001.

Va rugam sa regasiti in continuare ariile auditate si cerintele specifice conform Hotararii de Guvern nr. 201 din 28.03.2017:

**ORGANIZAREA SISTEMULUI INTERN DE SECURITATE CIBERNETICA:**

- Conducatorul autoritatii poarta raspundere pentru asigurarea securitatii cibernetice in institutie;
- Conducatorul autoritatii desemneaza, prin act administrativ, persoana (subdiviziunea) responsabila de punerea in aplicare a sistemului de management al securitatii cibernetice in institutie si prezinta Ministerului Tehnologiei Informatiei si Comunicatiilor informatia respectiva in termen de cinci zile lucratoare de la desemnarea acesteia;
- Persoana responsabila are urmatoarele atributii:



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI · ROMANIA

- organizeaza sistemul de management al securitatii cibernetice in institutie conform sistemului de management al securitatii cibernetice;
- participa, cel putin o data pe an, la cursurile de formare organizate de Ministerul Tehnologiei Informatiei si Comunicatiilor privind securitatea cibernetica si, respectiv, organizeaza cursuri pentru angajatii institutiei;
- asigura elaborarea, implementarea si respectarea prevederilor urmatoarelor documente: planul de actiuni pentru asigurarea securitatii cibernetice al institutiei, politica de securitate cibernetica a institutiei, planul de instruire si responsabilizare in securitatea cibernetica a personalului, regulamentele interne de securitate cibernetica, procedurile de recuperare.

- Setul de documente aprobat de conducatorul institutiei si trebuie revizuit cel putin o data pe an, daca:
  - a fost modificat sistemul si poate fi afectata securitatea acestuia;
  - au fost descoperite noi amenintari la securitatea sistemului;
  - s-a constatat o crestere brusca a incidentelor de securitate asupra sistemului sau s-a depistat cel putin un incident semnificativ de securitate a sistemului;
  - a fost restructurata persoana/subdiviziunea organizatorica responsabila de sistemul de securitate cibernetica;
  - au fost modificate si/sau completate legi si/sau acte normative care reglementeaza functionarea sistemului.

- Sistemul de securitate cibernetica asigura:
  - disponibilitatea informației (accesul la informatie pentru o anumita perioada de timp specificata, conform specificatiilor tehnice);
  - integritatea informatiei (pastrarea informatiei cu toate atributele sale initiale si modificarea ei doar de catre persoanele autorizate);
  - confidentialitatea informatiei (acces la informatie doar al persoanelor autorizate si doar la datele prestabilite pentru acces);
  - protectia echipamentelor si produselor program (calculatoare, software, sisteme de stocare a datelor, echipamente de retea si alte echipamente tehnice);
  - identificarea si remedierea vulnerabilitatilor;
  - efectuarea copiilor de rezerva si stabilirea procedurilor de recuperare.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

52

- Politica de securitate cibernetica include:
  - scopul si obiectivele;
  - principiile de organizare interna a managementului de securitate cibernetica;
  - analiza situatiei si vulnerabilitatilor (disponibilitate, integritate si confidentialitate a datelor, precum si analiza riscurilor si cailor de remediere);
  - declaratia managementului institutiei de sustinere a scopului si principiilor securitatii cibernetice in institutie.
- Planul de instruire si responsabilizare in securitatea cibernetica a personalului institutiei include:
  - instruirea in igiena si etica cibernetica (programe/cursuri de formare în domeniul securitatii cibernetice);
  - masurile de securitate interna privind activitatea personalului (autorizatie de acces, stabilirea drepturilor, obligatiilor, restrictiilor, responsabilizarea angajatilor, monitorizarea, proceduri de asistenta ale utilizatorilor in cazuri de urgenta);
  - masurile de securitate privind activitatea personalului/companiilor externe cooptate (coordonarea responsabilitatilor, acorduri de nedivulgare, autorizatie de acces, monitorizare, planul de contingenta (interventie) pentru suspendarea operațiunilor de externalizare).
- Regulamentele interne de securitate cibernetica prevad:
  - dezvoltarea, actualizarea, modificarea, mentenanta sistemelor informationale;
  - gestionarea activelor si facilitatilor de comunicatii electronice si tehnologia informatiei;
  - stocarea copiilor de rezerva ale datelor, precum si ale procedurilor de control;
  - pastrarea datelor de acces, de jurnalizare a activitatilor;
  - monitorizarea securitatii sistemului;
  - regulile de gestionare a evenimentelor de securitate;
  - procedurile de utilizare a datelor in cazuri exceptionale (de urgenta);
  - procedurile de evaluare a securitatii cibernetice.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

53

- Procedurile de recuperare includ:
    - stabilirea procedurilor privind copierea de rezerva si de recuperare in cazul unui incident de securitate cibernetica;
    - descrierea actiunilor masurabile de recuperare;
    - atribuirea responsabilitatilor pentru restabilirea functionalitatilor;
    - stabilirea procedurilor de notificare.

**CERINTELE MINIME OBLIGATORII DE SECURITATE CIBERNETICA DE NIVELUL I:**

- Control accesului se realizeaza dupa cum urmeaza:
    - Drepturile, obligatiile, restrictiile si responsabilitatile utilizatorilor urmeaza a fi stabilite de catre persoana responsabila de proces si comunicat intr-o forma stabilita responsabilului/subdiviziunii de securitate cibernetica;
    - Persoana care desfasoara activitati de administrare a sistemului utilizează conturi diferite pentru functii de administrare si functii de utilizator;
    - Fiecare cont de utilizator este asociat cu o persoana anumita. In cazul in care sistemul prevede neadmiterea utilizarii acestor conturi de catre alte persoane, atunci sistemul trebuie sa includa mijloace tehnice speciale, care sa nu admita utilizarea acestor conturi de catre persoane terte;
    - In cazul in care sistemul nu este utilizat pentru autentificarea multifactorială, adică nu este un atribut de o natura statica (de exemplu, simbolic, un mesaj de cod-text de unica folosinta), dar este un atribut de alta natura, utilizatorii sistemului trebuie sa utilizeze o parola;
    - Utilizatorul sistemului trebuie sa foloseasca in calitate de parola o combinatie din numere (0-9), caractere latine (minuscule si majuscule) si simboluri speciale (! # %), constituita din numarul minim de caractere, stabilit prin regulamentul intern de securitate, dar nu mai putin de 7 caractere;
    - Se interzice stocarea electronica si transportarea in forma necriptata a parolelor utilizatorilor sistemului, inclusiv a procesului de autentificare a utilizatorilor. Se admite transportarea acestora prin retea publica necriptata doar în cazul utilizării unei parole de o singura folosinta, cu o valabilitate de 48 de ore de la momentul transmiterii acestora;
    - Sistemul trebuie sa dispuna de mecanisme de gestiune a parolelor, precum si sa asigure autentificarea si identificarea utilizatorului pentru o perioada limitata de timp;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

54

- Nu se admite utilizarea in echipamentele si produsele program a parolelor implicite (de la producator);
- Datele despre activitatile in sistem (jurnalizarea) se stocheaza in timp real si se pastreaza pe perioada stabilita prin regulamentul intern de securitate, dar nu mai putin de 6 luni;
- Orice activitate in sistem trebuie sa poata fi identificata intr-un anumit cont de utilizator sau adresa IP;
- Managementul drepturilor de utilizator trebuie sa asigure ca fiecare utilizator sa poata face uz doar de drepturile sale. Verificarea activitatilor in sistem se realizeaza periodic, la etape de timp stabilite conform regulamentului intern de securitate, dar nu mai rar de o data la 6 luni;
- Managementul controlului accesului trebuie sa fie setat ca sa permita acces autorizat din retea externa prin Internet doar cu o parola de o singura folosinta, inclusiv prin semnatura electronica din cadrul serviciului electronic guvernamental de autentificare si control al accesului (MPass).

- Securitate fizica presupune:
  - Delimitarea clara a perimetrului rezervat diferitor grupuri de echipamente IT, alcatuirea planurilor camerelor de servere si a retelelor;
  - Asigurarea conditiilor de încalzire, ventilare si aer condiționat a încaperilor specializate;
  - Asigurarea accesului in spatiile specializate strict conform competentelor;
  - Asigurarea securitatii energetice prin utilizarea unor dispozitive conforme normativelor in vigoare si cu protectie la suprasarcina;
  - Asigurarea mentenantei adecvate, conform cerintelor tehnice;
  - Evidenta echipamentelor si produselor program, utilizare in cadrul institutiei.

- Securitatea operationala stabileste ca:
  - Echipamentele si produsele program trebuie sa fie protejate ca sa asigure operationalitatea sistemelor;
  - Pe calculatoarele conectate la reteaua Internet trebuie sa fie instalat cel putin:
    a) un sistem de operare cu actualizarile curente aplicate;
    b) program antivirus activat si actualizat;
    c) paravan de protectie (firewall) activat;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

d) instalare caracteristici de blocare automata a sistemului in caz de neutilizare a acestuia (screen saver, log-off);

- Controlul tehnic se efectueaza periodic, conform regulamentului intern de securitate si vizeaza:

  a) securitatea retelelor, nodurilor si liniilor majore de interconectare cu retele externe;

  b) evaluarea necesitatilor de instalare si utilizare a echipamentelor fara fir, conform regulamentului intern de securitate, securizarea conexiunilor fara fir (autorizarea echipamentelor si criptarea datelor);

  c) securitatea serverelor web, DNS si DHCP;

  d) securitatea serverelor cu baze de date (instalarea in zona intranet, configurarea retelei pentru a elimina camera pentru acces direct din reteaua externa);

  e) securitatea echipamentelor de retea (router, comutator, caracteristici de control al accesului);

  f) starea caracteristicilor de securitate cibernetica;

  g) administrarea pachetelor de actualizare a produselor program privind securitatea cibernetica;

  h) verificarea vulnerabilitatilor sistemelor si remedierea deficientelor;

  i) cerintele privind securitatea la utilizarea retelei Internet;

- Aplicarea cerintelor de securitatea cibernetica la utilizarea retelelor:

  a) caracteristicile echipamentelor si produselor program pentru gestionarea fluxului de la/catre utilizatori, conform regulamentului intern de securitate;

  b) serviciile de retea care nu sunt utilizate trebuie sa fie dezactivate;

  c) echipamentele active de retea trebuie configurate si testate astfel incat sa asigure izolarea retelei private de retelele adiacente;

- Elaborarea planului de continuitate, care va asigura restaurarea caracteristicilor sistemului si a datelor in caz de incident de securitate, care sa includa:

  a) procedura de efectuare a copiilor de rezerva (back-up) ale datelor, aplicatiilor si sistemelor (automata/manuala, periodicitatea si durata disponibilitatii);

  b) continutul copiei de rezerva (date, aplicatii, sisteme);

  c) amplasarea copiei/copiilor de rezerva;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

56

d) testarea periodica a copiilor de rezerva;

e) procedura de recuperare/restaurare a datelor, aplicatiilor si sistemelor;

f) procedura de constatare a necesitatii efectuarii altor copii de rezerva.

- Stabilirea mecanismului de scoaterea din uz a echipamentelor, distrugerea datelor ce le contin si reutilizarea lor;
- Stabilirea cerintelor de securitate si restrictii pentru echipamentele personale utilizate in cadrul institutiei.

- Schimb securitate date si comunicari care sa presupuna:
  - Aplicarea ghidului de utilizare a serviciilor sistemului de poştă electronică, aprobat ca document tehnic pentru toate autorităţile sus-menţionate, şi obligarea personalului privind:
    a) verificarea chenarului cu adrese inainte de expediere a corespondentei si a destinatarului, pentru a evita erorile;
    b) precautia fata de continutul mesajelor receptionate, verificarea datelor expeditorului/companiei, in mod special a celor de la expeditori necunoscuti, privind eventuala falsificare a identitatii pentru a ascunde adevarata sa origine;
    c) verificarea si scanarea antivirus a anexelor la mesaje receptionate si a extensiilor acestora;
  - Interzicerea:
    a) redirectionarii automate a mesajelor din posta de serviciu spre alte conturi personale/private;
    b) utilizarii postei electronice de serviciu pentru a expedia sau redirectiona mesaje considerate obscene, amenintatoare, ofensatoare, calomnioase, defaimatoare, rasiste, pornografice, de hartuire, de ura, remarci discriminatorii si alte mesaje antisociale;
    c) transmiterii/retransmiterii in lant a mesajelor cu divers continut irelevant pentru activitatea de serviciu;
    d) utilizarii postei electronice de serviciu pentru obtinerea unui castig material, in scopuri personale, politice sau de alt gen;
    e) distribuirii materialelor protejate de drepturi de autor;
    f) transmiterea informatiilor confidentiale prin mesaje electronice nesecurizate;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

57

g) utilizarea postei electronice de serviciu pentru raspandirea virusilor de calculator, de infiltrare in sisteme, deteriorare sau distrugere a datelor, produselor program si echipamentelor ori care duc la degradarea sau perturbarea performantei retelei;

h) ascunderea si incercarea de a ascunde identitatea atunci cand este trimis un mesaj prin posta electronica de serviciu;

- Limitarea accesului personalului la continut obscen si antisocial, a descarcarii continutului protejat de drepturi de autor, utilizarea neconforma a informatiilor de serviciu si distribuirea lor, descarcarea materialelor din surse necunoscute, precum si alte activitati ce contravin obiectivelor institutiei.

**CERINTELE MINIME OBLIGATORII DE SECURITATE CIBERNETICA DE NIVELUL II:**

- Control acces se realizeaza in felul urmator:
  - Parolele utilizatorilor de sistem se modifica nu mai tarziu de 90 de zile calendaristice, cu limitarea posibilitatii de modificare manuala a acesteia nu mai des de doua ori în decursul a 24 de ore;
  - Parolele se stabilesc astfel incat sa nu coincida cu nici una dintre cele cinci parole utilizate anterior;
  - Contul utilizatorului se blocheaza imediat in cazul in care utilizatorul a folosit parola incorect de trei ori consecutiv, cu exceptia contului administratorului de sistem. Pentru aceste cazuri se stabileste procedura de reactivare a contului utilizatorului;
  - Contul de acces al administratorului, in cazul accesarii de la distanta a sistemului, inclusiv a echipamentelor care nu se afla in posesia institutiei, este asigurat doar cu autentificarea multifactoriala si utilizarea unui canal securizat de comunicații;
  - Accesul fizic la echipamentele care asigura functionarea sistemului este permis de catre institutie doar persoanelor autorizate;
  - Institutia asigura pastrarea pe o perioada de cel putin 6 luni a înregistrarilor accesului in sistem, incepand cu prima accesare a utilizatorului.
- Securitate fizica include urmatoarele:



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

58

- Accesul in spatiul rezervat pentru echipamentele IT se realizeaza conform atributiilor stabilite in fisa postului, prin utilizarea unor mecanisme de securizare avansata. Accesarile se monitorizeaza si se inregistreaza inclusiv pe perioada de valabilitate a accesului si suspendarea acestuia in cazul eliberarii din functie;
- Securitatea energetica prevede implementarea masurilor de protectie si control al surselor de alimentare: utilizarea unor dispozitive de protectie la suprasarcina, surse de tensiune neintrerupte, generatoare electrice de rezerva si cablare alternativa. Cablurile de alimentare cu energie electrica trebuie sa fie protejate. Sursele de alimentare UPS se vor instala obligatoriu la centrele de date, pentru a mentine functionarea pe timpul deconectarilor de retea, pana la conectarea la surse alternative de energie;
- Echipamentele utilizate in sistemul informatic trebuie amplasate si protejate astfel incat sa fie redus riscul deteriorarii lor in cazul calamitatilor naturale si al altor accidente;
- Prevenirea, detectarea si stingerea incendiilor; interzicerea fumatului în aria rezervata echipamentelor IT, inlaturarea materialelor inflamabile, utilizarea detectoarelor de caldura si fum, dotarea cu stingatoare de incendii, utilizarea dispozitivelor de alarma, instruirea personalului pentru cazuri de urgenta;
- Protectia impotriva inundatiilor si a excesului de umiditate, care implica dotarea perimetrului IT cu detectoare de umiditate, conectate la dispozitive de alarma;
- Asigurarea conditiilor de incalzire, ventilare si aer conditionat; asigurarea unui mediu ambiental controlat, conform cerintelor tehnice.

- Securitate operationala stabileste ca:
  - Instalarea/operarea in nodurile ce interactioneaza cu retele externe a sistemului de securitate cibernetica pentru prevenirea intruziunilor (IPS) si/sau a sistemului de depistare a intruziunilor (IDS);
  - Instalarea/utilizarea registrului evenimentelor cu urmatoarele caracteristici:
    a) pastrarea datelor pentru o perioada de cel putin 12 luni;
    b) inregistrarea activitatilor utilizatorilor in sistem, cu indicarea corecta a timpului, care trebuie sa coincida efectiv cu timpul universal coordonat (UTC) al organului competent;



SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

59

c) sistemul inregistreaza continutul monitorizarii planificate si analiza acesteia, in scopul de a detecta incidentele. Datele minime inregistrate sunt: numele utilizatorului, timpul si IP adresa;

d) sistemul va fi dotat cu un mecanism de filtrare/gestionare a mesajelor de eroare generate;

- Aplicarea regulilor de utilizare de catre institutie a dispozitivelor mobile, aprobate ca document tehnic pentru toate autoritatile sus-mentionate, care vor include:

  a) cerintele pentru protectia fizica si responsabilizarea utilizatorilor;

  b) aplicarea politicii de gestionare a componentelor produselor de program, inclusiv a pachetelor de actualizari;

  c) aplicarea politicii de gestionare a resurselor informationale pentru echipamentele de retea;

  d) prevederile privind controlul accesului;

  e) tehnicile criptografice;

  f) protectia antivirus;

  g) dezactivarea accesului la dispozitivul mobil de la distanta, in scopul prevenirii stergerii informatiei sau blocarii acestuia;

  h) aplicarea politicilor de gestiune a copiilor de rezerva;

- Implementarea mecanismelor de prevenire si depistare prompta a instalarii și utilizării neautorizate a punctelor de acces la rețelele fără fir în cadrul instituției;
- Managementul evolutiilor IT prevede implementarea unor proceduri care sa ofere siguranta ca sunt indeplinite urmatoarele conditii:

  a) descrierea procesului de modificari/aprobari ale persoanelor autorizate, testarilor si rapoartelor planificate;

  b) actualizarile la timp si complete;

  c) gestiunea fiselor de schimbari/interventii;

  d) actualizarea manualelor de instalare/utilizare, in concordanta cu ultima versiune de sistem;

  e) gestiunea/evidenta versiunilor produselor program utilizate si ale documentatiei tehnice;

- Managementul mijloacelor de stocare externa prevede ca:



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

60

a) datele confidentiale sau importante, stocate pe suport amovibil sunt criptate;

b) multiplicarea copiilor se realizeaza la necesitate si pe dispozitive separate;

c) personalul ce utilizeaza mijloacele de stocare externa urmeaza a fi instruite corespunzător;

d) la scoaterea din uz a mijloacelor de stocare care contin informatii cu grad de clasificare, datele de pe mijlocul de stocare se extrag, iar echipamentul se distruge;

- Analiza riscurilor se efectueaza periodic, dar nu mai rar de o data la doi ani, si serveste pentru ajustarea politicii de securitate cibernetica si a regulamentelor interne;
- Efectuarea separarii sarcinilor pentru urmatoarele categorii de activitati in domeniul TI:

a) proiectarea si programarea sistemelor;

b) administrarea si intretinerea sistemelor;

c) introducerea datelor;

d) securitatea cibernetica;

e) administrarea bazelor de date;

f) managementul modificarilor si dezvoltarii sistemului informatic;

- Efectuarea auditului intern de securitate anual, pana la finele lunii ianuarie a anului urmator, de catre subdiviziunile responsabile de tehnologia informatiei, pentru a verifica:

a) eliminarea de pe calculatoarele institutiei conectate la Internet a datelor si programelor care nu sunt necesare;

b) prezența paravanului de protecție. Daca necesitatile cer conectarea directa la Internet cu riscuri minime, se utilizeaza includerea in configuratie a unei protectii de tip „firewall", pentru a facilita controlul traficului dintre reteaua entitatii si Internet, dar si pentru a stopa intruziunea pachetelor de date externe, neautorizate;

c) protectia impotriva virusilor informatici prin implementarea unei proceduri privind utilizarea unei solutii antivirus care sa ofere: aplicarea acesteia in toate serverele si statiile de lucru; actualizarea fisierului de definitii antivirus; interdictia dezactivarii antivirusului de catre utilizatori la statia proprie de lucru; antivirusul scaneaza toate fisierele (pe server si pe statiile de lucru) automat, in mod periodic;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

d) detectarea si corectarea altor modificări neautorizate ale configurărilor realizate de către utilizatori, care sporesc riscurile de securitate cibernetică;

- Efectuarea periodica a testului de penetrare a sistemelor informationale automatizate de importanta majora se efectueaza in conformitate cu politica de securitate cibernetica a instituției. Rezultatele testului sunt prezentate Ministerului Tehnologiei Informatiei si Comunicatiilor, in termen de o luna, impreuna cu planul de remediere a deficientelor depistate.

**CERINTELE MINIME OBLIGATORII DE ASIGURARE A SECURITATII CIBERNETICE LA ACHIZITIA SISTEMELOR INFORMATIONALE NOI SAU ACTUALIZAREA CELOR EXISTENTE:**

- La initierea achizitiilor de sisteme informationale automatizate noi sau actualizarea celor existente, institutia trebuie sa asigure includerea in documentatia de achizitii, ca parte a cerintelor nonfunctionale, a urmatoarelor cerinte:
  - Suportul anumitor sisteme de securitate si de mentenanta (inclusiv inlaturarea lacunelor de securitate ale sistemului, intr-o perioada prestabilita);
  - Transmiterea catre institutie a dreptului de autor asupra codului-sursa a produselor program;
  - Stabilirea perioadei de timp in care se efectueaza actualizarile propriu-zise;
  - Sistemul de securitate cibernetica poate prevedea caracteristici mai stricte decat cele prevazute in prezentele Cerinte, dar in masura in care nu intra in conflict cu legislatia in vigoare;
  - Inainte de achizitionarea unui nou sistem sau dezvoltarea celui existent, institutia elaboreaza si aproba politica de securitate si se asigura ca sistemele noi, pe parcursul dezvoltarii lor, vor fi conforme prezentelor Cerinte;
  - Inainte de a pune in funciiune un nou sistem, institutia trebuie sa se asigure de functionalitatea caracteristicilor de securitate ale acestuia conform cerintelor prestabilite, prin efectuarea de o terta parte a testelelor respective;
  - Institutia asigura efectuarea periodica a auditului de securitate a sistemului, in conformitate cu documentatia tehnica aprobata;



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

62

- Dezvoltarea si testarea sistemului nu trebuie sa fie sau sa prezinte un pericol pentru integritatea datelor stocate in sistem.

**CERINTELE DE SECURITATE LA EXTERNALIZAREA ADMINISTRARII/ MENTENANTEI SISTEMELOR:**

- In cazul in care institutia extenalizeaza serviciile de administrare si mentenanta a sistemelor informationale si incheie un contract cu furnizorul extern de servicii, contractul trebuie sa includa si cerinte de securitate. Contractul va stabili, cel putin:
  - Reglementarile interne de securitate cibernetica ale institutiei pe care trebuie sa le urmeze prestatorul de servicii in realizarea prevederilor contractuale;
  - Serviciile externalizate;
  - Cerintele precise pentru volumul si calitatea serviciilor externalizate documentate ca Service Level Agreement (SLA);
  - Drepturile si obligatiile institutiei si prestatorului de servicii externalizate:
    a) dreptul institutiei de a monitoriza continuu calitatea serviciilor furnizate;
    b) dreptul institutiei de a inainta prestatorului extern de servicii un titlu executoriu cu privire la aspectele legate de externalizarea de buna-credinta, de inalta calitate, executarea la timp si corecta a legilor si a regulamentelor;
    c) dreptul institutiei de a inainta prestatorului extern de servicii o cerere scrisa motivata pentru incetarea imediata a contractului de externalizare, in cazul in care institutia a constatat ca prestatorul extern de servicii nu respecta cerintele contractului de externalizare privind valoarea sau calitatea serviciului;
    d) obligatia prestatorului extern de servicii de a furniza institutiei informatia privind monitorizarea continua a calitatii serviciilor de externalizare prestate;
    e) dreptul de audit al prestatorului de serviciu, daca au fost notificate nonconformitati critice.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

63

**RASPUNSUL LA INCIDENTE, CONTINUITATEA PROCESELOR SI RECUPERAREA:**

- Planul de raspuns:
  - Institutia trebuie sa elaboreze si sa puna in aplicare planul de raspuns de incidente cibernetice;
  - In cazul unor incalcari ale securitatii cibernetice, persoana responsabila/subdiviziunea asigura imediata notificare, inregistrare si verificare a incidentelor de securitate cibernetica si punerea in aplicare a masurilor de contracarare a acestora, conform procedurilor stabilite.
- Continuitatea activitatii si procedurile de recuperare in caz de dezastru:
  - Implementarea procedurilor de efectuare a copiilor de rezerva si a celor de recuperare;
  - Elaborarea si implementarea obiectivelor de recuperare, conform obiectivelor momentului de recuperare (OMR) si perioadei de recuperare (OPR).
- Conformitatea cu cerintele interne si externe de securitate cibernetica:
  - Institutia actualizeaza planul sau de actiuni pentru asigurarea securitatii cibernetice, care precizeaza masurile puse in aplicare si cele planificate;
  - Institutia asigura conformitatea sa cu cerintele externe de securitate cibernetica, prevazute de legislatie.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

64

In cadrul auditului, vom analiza implementarea sistemului de control intern al fiecarei instituii din punct de vedere al asigurarii implementarii cerintelor minime de securitate cibernetica specificate in Hotararea de Guvern nr. 201/2017.

In plus, vom analiza:

- Nivelul de documentare a modalitatii de implementare a cerintelor minime de securitate cibernetica specificate Hotararii de Guvern nr. 201/ 2017;
- Modalitatea de identificare, precum si nivelul de asigurare, inclusive bugetare, a resurselor necesare pentru implementarea cerintelor minime de securitate cibernetica specificate Hotararii de Guvern nr. 201/2017;

De asemenea, in procesul de audit, vom obtine si prezenta dovezi suficiente in suportul opiniei de audit privind:

- Statutul implementarii cerintelor minime de securitate cibernetica specificate Hotararii de Guvern nr. 201/2017;
- Modalitatea de asigurare cu resursele necesare pentru implementarea cerintelor minime de securitate cibernetica specificate Hotararii de Guvern nr. 201/2017;
- Modalitatea de organizare a controlului intern privind implementarea cerintelor minime de securitate cibernetica specificate Hotararii de Guvern nr. 201/2017;
- Calitatea si nivelul de documentare a modalitatii de implementare a cerintelor minime de securitate cibernetica specificate Hotararii de Guvern nr. 201/2017;

Pentru obtinerea celor mai bune rezultate, vom avea in vedere urmatoarele conditii de lucru:

- Vom respecta si ne vom supune tuturor legilor si reglementarilor in vigoare in Republica Moldova si vom asigura ca personalul nostru, salariat sau contractat, vor respecta si se vor supune acelorasi legi si reglementari;
- Vom asigura suportul tehnic si uman adecvat serviciilor oferite;
- Vom pastra permanent legatura cu un membru al Agentiei de Guvernare Electronica desemnat in calitate de reprezentant al Beneficiarului pentru stabilirea detaliilor legate de actiunea de audit;
- Vom furniza Beneficiarului, in termenele solicitate, documente legate de activitatea rezultata in urma contractului incheiat intre cele 2 parti;
- Vom aplica tehnici prevazute de standardele internationale de audit IT si securitate a informatiei/cibernetice necesare obtinerii probelor adecvate si suficiente din aceste procedure pentru a putea elabora rapoartele prevazute.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

65

# 5 Livrabile

La finalul activitatii noastre, vom emite cate un raport de audit separat pentru fiecare entitate auditata, ce va contine constatarile, opinia, precum si recomandarile noastre de corectare a deficientelor identificate in raport cu cerintele Hotararii de Guvern nr. 201 din 28.03.2017. Rapoartele noastre de audit vor fi discutate cu reprezentati ai entitatitilor auditate si orice remarci agreate, adaugiri sau corecturi vor fi incorporate in varianta finala a acestora ce va fi ulterior transmisa.

Intelegem ca toate rapoartele si documentele relevante care le insotesc vor deveni proprietatea entitatii auditate care isi rezerva dreptul de utilizare ulterioara a acestora. Livrabilele noastre vor fi furnizate in format electronic si vor fi adresate atat entitatilor audiate cat si beneficiarului insotite de un act de predare primire si vor fi elaborate in limba romana.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

66

# 6 Asigurarea calitatii si securitatii muncii

OMEGA Trust utilizeaza o metodologie interna de asigurare a calitatii, folosind cel putin doua niveluri de revizuire a muncii, precum si a rezultatelor preconizate, care urmeaza sa fie trimise la clienti, pentru a se asigura ca documentatia si lucrarile efectuate sunt de cea mai inalta calitate. Astfel, fiecare raport sau livrabil este revizuit de o persoana cu abilitati de revizuire si de un nivel superior.

De asemenea, compania noastra detine certificarea ISO 9001:2015 in managementul calitatii eliberat de catre United Registrar of Systems, organism acreditat international de catre UKAS.

Ca rezultat al implementarii sistemului de management al calitatii, am obtinut o optimizare a proceselor operationale, o imbunatatire din punct de vedere calitativ a serviciilor oferite si, cel mai important, cresterea satisfactiei clientilor si colaboratorilor nostri.

In plus, Compania noastra detine si certificarea ISO 27001:2013 in managementul securitatii informatiilor eliberata de United Registrar of Systems.

O copie a certificatelor ISO 9001:2008 si ISO 27001:2013 poate fi regasita in documentatia de ofertare.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMÂNIA

67

# 7 Echipa de proiect

Pentru a va oferi serviciile specificate mentionate mai sus, am constituit o echipa cu o vasta experienta in acest domeniu. Va prezentam in continuare membrii cheie ai echipei care va fi implicata in activitatea acestui proiect.

In cazul in care va fi nevoie, vom asigura personal administrativ si de suport pentru a sprijini activitatile de auditare in vederea bunei implementari a contractului de servicii de audit. Toate costurile legate de personalul administrativ si de suport vor fi suportate de catre Contractant si incluse in pretul contractului.

Va rugam sa regasiti toate detaliile despre experienta si calificarile profesionale ale expertilor propusi in CV-urile atasate ofertei noastre.

**Cosmin Macaneata - Manager de proiect**

**Cosmin** va fi desemnat drept manager de proiect al acestui proiect. Inainte de a lucra pentru noi, Cosmin a lucrat 5 ani intr-o companie multinationala de audit, unde a coordonat echipele Departamentului IT Advisory in numeroase proiecte de Asistenta si Audit IT.

Cosmin are o vasta experienta in domeniu, fiind responsabil cu efectuarea si coordonarea a unui numar de peste 400 de proiecte de asistenta si audit IT.

**Cosmin a fost, de asemenea, manager al proiectului de audit IT si de securitate pentru platformele Mcloud si Mconnect si pentru aplicatiile plasate in aceasta infrastructura in cadrul Centrului de Guvernare Electronica desfasurat in perioada 2014-2015.**

Pana in prezent, Cosmin a fost implicat in numeroase proiecte precum: audituri de securitate si teste de penetare pentru infrastructura IT (conform OWASP, NIST etc), audituri de securitate pentru infrastructura SWIFT, audituri interne IT, audituri de functionalitate pentru sisteme informatice, evaluarea riscurilor IT audituri IT si de securitate pentru Norma 4 si Norma 6 emise de catre ASF, audituri IT si de securitate pentru Instructiunea nr. 2/2011, Dispunerea de masuri nr. 19/2010 si Regulamentul nr. 5/2010 emise de catre CNVM, teste de asigurarea calitatii software sau audituri de migrare a datelor utilizand Tehnici de Audit Asistate de Calculator (CAATs).

De asemenea, Cosmin a fost implicat in proiecte de asistenta, cum ar fi: revizuiri de procese si controale IT in conformitate cu cele mai bune practici din industrie sau diverse standarde (cum ar fi ISO/IEC 27002, ISO 27001:2005, ITIL, COBIT, ISACA etc.), asistenta in implementarea GDPR, elaborarea si revizuirea procedurilor operationale si de securitate IT pentru conformitatea cu standardul ISO 27001, dezvoltarea specificatiilor functionale pentru implementarea unor sisteme informatice, analiza proceselor de business, implementarea unor sisteme pentru detectarea fraudelor, analize de date, implementarea



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

68

sistemelor de management al securitatii informatiilor conform standardului ISO 27001:2013, elaborarea si implementarea planurilor de continuitate operationala si de recuperare in caz de dezastru etc.

Experienta lui este legata de sisteme informatice foarte variate, incluzand sisteme de plati: sisteme de Internet Banking, Home Banking, Mobile Banking, SWIFT etc. Alte sisteme informatice de care este legata activitatea lui Cosmin sunt: sisteme de tip ERP (SAP, SIVECO Applications, BAAN, JD Edwards, Microsoft Navision, Charisma Enterprise sau Oracle E-business suite). Pana in prezent, Cosmin a furnizat servicii IT numeroase companii din mai multe industrii, cum ar fi: Industria bancara, Institutii publice, Piete de capital, Telecomunicatii, Retail, Asiguraru, Industria Producatoare etc.

Cosmin este certificat in Project Management, este membru ISACA si este certificat CISA (Certified Information Systems Auditor), ISO 27001 Lead Auditor, ISO 27005 Risk Manager si CIPM (Certified Information Privacy Manager).



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

69

**Dan Sora – Auditor IT Senior**

**Dan** va actiona in cadrul echipei in calitate de Auditor IT Senior al echipei de proiect. Dan lucreaza cu noi de 8 ani, timp in care a fost implicat in numeroase proiecte de asistenta si IT.

In tot acest timp, Dan a acumulat o experienta semnificativa in proiectele de asistenta in care a fost implicat, cum ar fi: audituri de securitate si teste de penetrare pentru infrastructura IT, revizuiri de procese si controale IT in conformitate cu cele mai bune practici din industrie sau audituri de functionalitate pentru sisteme de tip Enterprise Resource Management (ERP), audituri IT si de securitate pentru Norma 6/2015, Norma 4/2018 emise de catre ASF, audituri IT si de securitate pentru Instructiunea nr. 2/2011, Dispunerea de masuri nr. 19/2010 si Regulamentul nr. 5/2010 emise de catre CNVM, audituri pentru sisteme informatice finantate din fonduri europene.

De asemenea, Dan a acumulat experienta in Proiectul unor sisteme informatice foarte variate incluzand sisteme de tip ERP, sisteme de tip internet banking, sisteme de tip Core-Banking, sisteme electronice de procesare a platilor, sisteme de raportare catre BNR, sisteme de tranzactionare, compensare si decontare, sisteme de management al fondurilor de investitii si de pensii.

**Dan a fost auditor IT in cadrul proiectului de audit IT si de securitate pentru platformele Mcloud si Mconnect si pentru aplicatiile plasate in aceasta infrastructura in cadrul Centrului de Guvernare Electronica desfasurat in perioada 2014-2015.**

Dan a furnizat servicii de audit IT pentru mai mult de 200 de companii din mai multe industrii, cum ar fi: industria financiar-bancara, asigurari, retail, telecomunicatii, piete de capital, etc.

Alte proiecte in care Dan a fost implicat sunt: implementarea unui sistem de management al securitatii informatiilor conform standardului ISO 27001:2013, 910/2014 privind identificarea electronica si serviciile de incredere pentru tranzactiile electronice, analiza de riscuri, elaborarea si revizuirea procedurilor operationale si de securitate IT pentru conformitatea cu standarde internationale precum ISO 27001 sau COBIT, dezvoltarea Planurilor de Continuitate a Afacerii si de Recuperare in Caz de Dezastru, asistenta in implementarea GDPR, analiza cerintelor de afacere si definirea specificatiilor functionale pentru sisteme informatice, revizuiri post-dezvoltare ale unor sisteme informatice, elaborarea si revizuirea documentatiei necesare obtinerii acreditarii de furnizare a serviciilor de certificare, analiza si optimizarea proceselor de business, etc.

Dan este membru al ISACA si detine certificarile CISA (Certified Information Systems Auditor), ISO 27001 Lead Auditor si CIPM (Certified Information Privacy Manager). De



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

70

asemenea, Dan a absolvit Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica si cursurile unui masterat in Informatica Economica.

**Ionut Georgescu - Expert securitate**

**Ionut** va lucra in cadrul proiectului ca Expert in securitatea informatiilor. Ionut detine o experienta vasta in domeniul securitatii IT si al administrarii sistemelor informatice acumulata in cei peste 11 ani de activitate in domeniul serviciilor IT.

Experienta lui Ionut, include printre altele: teste pentru identificarea si evaluarea vulnerabilitatilor de securitate folosind atat instrumente automatizate cat si investigare manuala; teste de penetrare; audituri de securitate; implementarea standardelor de securitate (de ex. PCI); instalarea si securizarea si administrarea sistemelor de tip Linux, Unix; definirea arhitecturilor hardware si software pe platforma Linux si Unix; dezvoltare de proceduri pentru securizarea sistemelor de tip Linux conform celor mai bune standarde in domeniu; administrarea clusterelor VMware; administrarea bazelor de date Oracle.

Ca parte a experientei sale, Ionut a acumulat vaste cunostinte in tehnologii si sisteme IT precum: Sisteme de operare Unix: HP-UX, SOLARIS, AIX; Linux: Redhat, Suse, Centos, Ubuntu; Programare: PL/SQL, Shell scripting, Perl, Python; Baze de date: SQL Server, Oracle 9i, 10g, 11g.

**Ionut a fost de asemenea, expert in securitate si teste de penetrare in cadrul proiectului de audit IT si de securitate pentru platformele Mcloud si Mconnect si pentru aplicatiile plasate in aceasta infrastructura in cadrul Centrului de Guvernare Electronica desfasurat in perioada 2014-2015.**

Ionut a absolvit Facultatea de Matematica - Informatica din cadrul Universitatii Bucuresti si detine certificari precum:

- CEH7 (Certified Ethical Hacker);
- CISSP (Certified Information Systems Security Professional);
- ISSECO_CPSSE (ISSECO Certified Professional for Secure Software Engineering);
- ECSA (Certified Security Analyst);
- QualysGuard - Vulnerability Management;
- VMware VCP4;
- VMware VCP5;
- RHCE (Red Hat Certified Engineer);
- RHCSA(Red Hat Certified System Administrator);



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

- Oracle Database 10g: Administration I;
- Oracle Database 10g: Administration II;
- Oracle Database 11g: New Features for Administrators.

# 8 Referinte

Pentru a realiza serviciile propus, am constituit o echipa cu experienta vasta in domeniul consultantei si auditului IT. Pana in prezent, membrii acestei echipe au realizat un numar semnificativ de proiecte relevante si care au inclus realizarea testelor de penetrare, dintre care mentionam:

- Audit IT pentru **Centrul de E-guvernare al Republicii Moldova**. Auditul a inclus urmatoarele:
  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate
- Audit IT pentru **Sistemul De Justitie al Rep. Moldova**. Auditul a inclus urmatoarele:
  - Realizarea de teste de securitate
  - Audit de securitate al sistemului PIGD (Programul Integrat de Gestionare a Dosarelor) implementat de catre Checchi and Company Consulting, Inc. in Republica Moldova.
- Audit IT pentru **Moldova Agroindbank**. Auditul a inclus urmatoarele:
  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate a sistemelor informatice
- Audit IT pentru **Banca Comerciala Romana (sucursala Chisinau)**. Auditul a inclus urmatoarele:
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate a sistemelor informatice
- **ROLISP Project – Rep. Moldova.** Evaluarea necesitatilor software si hardware din Sistemul Judiciar pentru a sustine sistemul informatic din justitie.
- Audit IT pentru sistemul informatic cu acces prin internet ARENA XT al **Bursei de Valori Bucuresti**. Auditul a inclus urmatoarele:
  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

73

- Audit IT pentru **Banca Nationala a Romaniei**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Audit IT pentru **Ministerul Administratiei si Internelor, Directia pentru Evidenta persoanelor si Administrarea Bazelor de date**. Audit tehnic care a inclus:

  - Teste de penetrare
  - Audit de controale generale
  - Teste de functionalitate a sistemelor informatice etc.

- Audit IT pentru **Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Audit IT pentru **Agentia de Plati si Interventie pentru Agricultura**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Audit IT pentru reteaua de clinici **Regina Maria**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Identificarea si analiza riscurilor de securitate
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Servicii de consultanta IT pentru implementarea si revizuirea (4 proiecte distincte) a Sistemului de Management al Securitatii Informatiilor conform standardului ISO 27001 pentru **Huawei Technologies Elvetia**

- Audit IT pentru evaluarea cerintelor PCI-DSS in cadrul **Huawei Technologies Elvetia**

- Servicii de consultanta IT pentru **Huawei Technologies Romania**

  - Implementarea standardului ISO 9001 - consultanta in implementarea sistemului de management al calitatii specific standardului ISO 9001.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

74

- Audit IT pentru **Grupul Humanitas**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Analiza arhitecturii sistemului informatic
  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Audit si revizuiri ale controalelor generale IT

- Audit IT pentru **Banca Comerciala Romana**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate a sistemelor informatice

- Audit IT pentru **Inform Lykos**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Audit IT pentru **Uniqa Asigurari**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Audit IT pentru **Certinvest Pensii**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Furnizare recomandarilor de remediere a vulnerabilitatilor identificate

- Audit IT pentru **Grupul Tradeville**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice

- Teste de penetrare pentru **CertDigital** pentru autorizarea centrului de date conform Ordinului 489/2009, emis de catre MCSI. Proiectul a inclus:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT



SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

75

- Audit IT pentru **Banca Transilvania Securities**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice

- Audit IT pentru **SSIF Broker S.A.** - Audituri care au inclus:

  - Teste de penetrare externe si interne
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Audit si teste de functionalitate/ calitate a sistemelor informatice

- Audit IT pentru **Interdealer S.A.** Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT

- Audit IT pentru **Grupul Intercapital**. Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice

- Audit IT pentru **BT Asset Management S.A.** Audit care a inclus:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare externe si interne
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit si teste de functionalitate/ calitate a sistemelor informatice

- Audit IT pentru **Recognos S.A.** – Audit de securitate ce a inclus:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare externe si interne

- Audit IT pentru **Wood & Company Financial Services.** Auditul a inclus urmatoarele:

  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare
  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice

- Audit IT pentru **Alfatrust**. Auditul a inclus:



SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

- Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
- Teste de penetrare
- Revizuiri ale controalelor generale IT

– Audit IT pentru **CEC Bank** in conformitate cu Ordinul MCSI nr. 389/2007. Auditul a inclus urmatoarele:

  – Revizuiri ale controalelor generale IT
  – Revizuiri ale controalelor de aplicatie

– Audit IT pentru **Centrul de Calcul** pentru autorizarea centrului de date conform Ordinului 489/2009, emis de catre MCSI. Auditul a inclus:

  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Evaluarea vulnerabilitatilor de securitate
  - Teste de penetrare

– Audituri IT pentru **RBS BANK (Romania) – 2 proiecte distincte.** Auditurile au inclus urmatoarele:

  – Revizuiri ale controalelor generale IT
  – Revizuiri ale controalelor de aplicatie

– Audit IT pentru **EFG EUROBANK.** Auditul a inclus urmatoarele:

  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice
  - Revizuiri ale controalelor de aplicatie

– Audit IT pentru **CITIBANK** Auditul a inclus urmatoarele:

  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice
  - Revizuiri ale controalelor de aplicatie

– Audit IT pentru **CREDIT EUROPE BANK.** Auditul a inclus urmatoarele:

  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice
  - Revizuiri ale controalelor de aplicatie

– Audit IT pentru **ING BANK (Romania).** Auditul a inclus urmatoarele:

  - Revizuiri ale controalelor generale IT
  - Audit de functionalitate al sistemelor informatice



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

- Revizuiri ale controalelor de aplicatie

– Audit IT pentru **Banca Romaneasca.** Auditul a inclus urmatoarele:

- Revizuiri ale controalelor generale IT
- Revizuiri ale controalelor de aplicatie

**Peste 300 de alti clienti** pentru care am prestat servicii similare de audit si consultanta IT.



SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

78

# 9 Concluzii

Speram ca aceasta propunere indeplineste asteptarile Dumneavoastra. Va rugam sa nu ezitati sa ne contactati daca aveti intrebari legate de propunerea noastra sau pentru a obtine orice alte informatii de care aveti nevoie.

Aceasta propunere este valabila pana la data de 30.06.2019.



SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

29

Anexa 5

- Servicii de audit de securitate si teste de penetrare pentru 12 sisteme informatice, in cadrul **Centrului de Guvernare Electronica (eGov Chisinau) – 162.135,00 EUR**
  Perioada: aprilie 2014 – decembrie 2015
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 478PVR / 15.06.2015

- Servicii de evaluare a vulnerabilitatilor de securitate si teste de penetrare pentru **Moldova AgroInd Bank – 5.600,00 EUR**
  Perioada: decembrie 2018 – ianuarie 2019
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 2074/04.03.2019

- Servicii de audit tehnic al sistemului EMCS (Sistemul de Control al Miscarii Produselor Accizabile) pentru evaluarea conformitatii cu prevederile de securitate specifice pentru **Agentia Nationala de Administrare Fiscala – 27.400,00 RON**
  Perioada: august – noiembrie 2016
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 2692/29.11.2016

- Servicii de audit tehnic al sistemului AEOI (Automatic Exchange of Information) pentru evaluarea conformitatii cu prevederile de securitate specifice pentru **Agentia Nationala de Administrare Fiscala – 17.400,00 RON**
  Perioada: iunie – septembrie 2017
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 1952/18.09.2017

- Auditul activitatilor IT si de securitate din cadrul **BCR Chisinau S.A. – 5.800,00 EUR**
  Perioada: noiembrie 2017 – martie 2018
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie la contract nr. 1199/24.11.2017

- Servicii de audit tehnic si de securitate al infrastructurii interne pentru **Reteaua de clinici private Regina Maria (Centrul Medical Unirea) – 11.200,00 EUR**
  Perioada: martie – mai 2016
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie la contract nr. 623/21.12.2015

- Servicii de evaluare a vulnerabilitatilor de securitate si teste de penetrare pentru **Centrul de Calcul S.A. – 2.500,00 EUR**
  Perioada: ianuarie – februarie 2019
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie la contract nr. 1847/05.12.2018

- Servicii de audit tehnic pentru proiectul "Sistem informatic integrat pentru administratia publica si cetateni", in cadrul **Consiliului Judetean Constanta – 37.000,00 RON**
  Perioada: decembrie 2015
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 615PVR/18.12.2015

- Servicii de audit tehnic pentru proiectul "Solutii informatice integrate pentru gestiunea registrului agricol in format electronic si managementul activitatilor interne ale institutiilor publice in cadrul parteneriatului dintre CJ Teleorman si 15 UAT-uri", in cadrul **Consiliului Judetean Teleorman – 51.000,00 RON**
  Perioada: noiembrie 2015 – martie 2016
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 161/12.06.2014

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

- Servicii de consultanta pentru securitatea informatiei care au inclus servicii de audit de securitate a informatiei, conform standardului ISO 27001 pentru **Huawei Technologies Elvetia – 66.000,00 EUR**
  Perioada: aprilie 2018 – decembrie 2018
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie la contract nr. PPA3771CHE180321004392449032 4863

- Servicii de consultanta pentru securitatea informatiei care au inclus servicii de audit de securitate a informatiei, conform standardului ISO 27001 pentru **Huawei Technologies Elvetia – 226.000,00 EUR**
  Perioada: noiembrie 2016 – decembrie 2017
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie la contract nr. PPA3771CHE161103002798269021964 0

- Servicii de consultanta pentru securitatea informatiei care au inclus servicii de audit de securitate a informatiei, conform standardului ISO 27001 pentru **Huawei Technologies Elvetia – 54.000,00 EUR**
  Perioada: august 2016 – noiembrie 2016
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie la contract nr. PPA3771CHE160809002798269020200 4

- Servicii de consultanta in vederea certificarii si asistenta pe perioada certificarii conform standardului ISO 27001 in cadrul **Agentiei de Plati si Interventie pentru Agricultura (APIA) – 48.700,00 RON**
  Perioada: mai 2018 – noiembrie 2018
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 36/15.11.2018

- Servicii de consultanta in vederea certificarii si asistenta pe perioada certificarii conform standardului ISO 27001 in cadrul **Agentiei de Plati si Interventie pentru Agricultura (APIA) – 38.800,00 RON**
  Perioada: mai 2017 – noiembrie 2017
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 2187/15.11.2017

- Servicii de consultanta in vederea certificarii si asistenta pe perioada certificarii conform standardului ISO 27001 in cadrul **Agentiei de Plati si Interventie pentru Agricultura (APIA) – 244.992,00 RON**
  Perioada: martie 2016 – septembrie 2016
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 36495/02.09.2016

- Servicii de audit IT pentru autorizarea centrului de date pentru **GTS Telecom – 1.900,00 EUR**
  Perioada: iulie – august 2018
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 137665/23.08.2018

- Servicii de audit tehnic pentru proiectul "Platforma unificata de securitate cibernetica" pentru **Clarity Solutions SRL**
  Perioada: aprilie – mai 2019
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 1076/13.05.2019

- Servicii de audit IT conform Normei 4/2018, evaluarea vulnerabilitatilor de securitate si teste de penetrare in cadrul **Certinvest Pensii SAFPF SA** – 2.600,00 EUR
  Perioada: iunie – iulie 2018
  Informatie confirmare livrare: Proces verbal de receptie nr. 17001/06.07.2018

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Anexa 6

CISA® Certified Information Systems Auditor®

An ISACA® Certification

ISACA hereby certifies that

# Mr. Cosmin Matei Macaneata

has successfully met all requirements and is qualified as **Certified Information Systems Auditor;**

in witness whereof, we have subscribed our signatures to this certificate.

Requirements include prerequisite professional experience, adherence to the ISACA Code of Professional Ethics and the CISA continuing professional education policy, and passage of the CISA exam.

| 0649630 | 1 September 2006 | |
|---|---|---|
| Certification Number | Date of Certification | Chair, ISACA Board of Directors |
| 31 January 2022 | | |
| Expiration Date | | Chief Executive Officer |

ISACA®

*Trust in, and value from, information systems*

82

CONFORM CU ORIGINALUL

OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

*Traducere din limba engleză*

**CISA** **Auditor Certificat pentru Sisteme Informaționale***

O certificare ISACA*

ISACA certifică prin prezenta faptul că

# Dl. Cosmin Matei Macaneata

a îndeplinit cu succes toate cerințele și este calificat în calitate de
**Auditor Certificat pentru Sisteme Informaționale;**

drept urmare, am aplicat semnăturile noastre pe acest certificat.

Cerințele includ experiența profesională necesară; aderarea la Codul ISACA de Etică Profesională și la politica CISA de educație profesională continuă; și absolvirea examenului CISA.

| | | |
|---|---|---|
| 0649630 | 1 septembrie 2006 | Semnătura indescifrabilă |
| Număr Certificare | Data Certificării | Președinte, Consiliul de Administrație ISCA |
| | 31 ianuarie 2022 | Semnătura indescifrabilă |
| | Data expirării | Director general |

***ISACA***

***încredere și valoare de la sisteme informaționale***

**********

*Subsemnata, **Mirescu Florina**, traducător autorizat de Ministerul de Justiție din România cu autorizația numărul 1206/1999, certific exactitatea traducerii în limba română cu înscrisul în limba engleză, care a fost vizat de mine.*

*TRADUCĂTOR,*

OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

biroul Certisso

CERTIFICAT NR. BCI0148-31/IS-LA

# COSMIN MATEI MĂCĂNEAȚĂ

A absolvit cu success cursul

## Formare Auditori Șefi

Pentru următoarele domenii de activitate:

**Sisteme de Managementul Securității Informației – ISO/IEC 27001:2013**

Data emiterii: 16.05.2014

Mihaela Dumitrescu

Director

Biroul CERTISSO

CONFORM CU ORIGINALUL

biroul Certisso

CERTIFICAT NR. BCI198-45/IS-MR

# COSMIN MATEI MĂCĂNEAȚĂ

A absolvit cu success cursul

# Managementul Riscurilor Securității Informatice

**în conformitate cu cerințele standardului ISO 27005:2011**

Data emiterii: 15.04.2016

Mihaela Dumitrescu

Director

Biroul CERTISSO

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

*The Chairperson and Directors of the*

# International Association of Privacy Professionals

*decree that in recognition of the successful demonstration of the requisite knowledge of information privacy management, we do confer upon:*

## Cosmin Macaneata

*the designation of*

## Certified Information Privacy Manager (CIPM)

*With all rights, privileges and distinction thereunto appertaining. In witness hereof we have caused this certificate to be signed by the duly authorized officers of the Association.*

Trevor Hughes

*President and CEO, IAPP*

*Chairperson*

Certified Information Privacy Manager CIPM iapp

ANSI Accredited Program PERSONNEL CERTIFICATION

0002704621

*Certificate Number*

November 22, 2017

*Effective Date*

November 30, 2019

*Expiration Date*

CONFORM CU ORIGINALUL

OMEGA ART SRL BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Președintele și Directorii

# Asociația Internațională a Profesioniștilor în Protecția Datelor

decretă că în recunoașterea demonstrării cu succes a cunoștințelor necesare în domeniul managementul protecției informațiilor, oferim lui:

## Cosmin Macaneata

Titlul de

## Certified Information Privacy Manager (CIPM)

cu toate drepturile, privilegiile și distincțiile asociate acestui titlu. Drept pentru care, reprezentanții autorizați ai Asociației au semnat prezentul certificat.

*[Semnătură indescifrabilă]*

*[Semnătură indescifrabilă]*

*Președinte și Director Executiv, IAPP*

CONFORM CU ORIGINALUL

0002704621

*Numărul certificatului*

22 noiembrie 2017

*Data intrării în vigoare*

30 noiembrie 2019

*Data expirării*

ANSI Accredited Program PERSONNEL CERTIFICATION

87

*****

*Subsemnata, **Puşcă Andra - Maria**, traducător şi interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizaţiei nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiţiei, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.*

*Undersigned, **Puşcă Andra – Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/ 2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.*

*Traducător/ Translator,*

*Puşcă Andra – Maria*

*Autorizaţie nr./ Authorization no. 27957/ 2013*

*R O M A N I A - MINISTERUL JUSTIŢIEI/ MINISTRY OF JUSTICE*

Traducător Autorizat ENGLEZĂ PUŞCĂ ANDRA-MARIA Aut. Nr. 27957 București - România

CONFORM CU ORIGINALUL

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA


89

CONFORM CU ORIGINALUL

OMEGA TRUST SRL BUCUREȘTI - ROMÂNIA COMERCIALĂ

ISACA®
Trust in, and value from, information systems

Certified Information Systems Auditor

Cheia Certificării

ISACA certifică prin prezenta că

# Dl. Dan Iulian Sora

a îndeplinit cu succes toate cerințele și este calificat ca Certified Information Systems Auditor®, drept pentru care ne-am aplicat semnăturile pe acest certificat.

Cerințele includ experiența profesională prealabilă, aderiunea la Codul de Etică Profesională ISACA și politica de educație profesională continuă CISA, precum și promovarea examenului CISA.

| 13109257 | 7 Iunie 2013 | [Semnătura indescifrabilă] |
|---|---|---|
| Număr de certificare | Data certificării | Președinte, Consiliul Directorilor ISACA |
| 31 Ianuarie 2020 | | [Semnătura indescifrabilă] |
| Data expirării | | Director Executiv |

ISACA®

Trust in, and value from, information systems

90

*****

*Subsemnata, **Puşcă Andra - Maria**, traducător şi interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizaţiei nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiţiei, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.*

*Undersigned, **Puşcă Andra – Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/ 2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.*

*Traducător/ Translator,*

*Puşcă Andra – Maria*

*Autorizaţie nr./ Authorization no. 27957/ 2013*

*R O M A N I A - MINISTERUL JUSTIŢIEI/ MINISTRY OF JUSTICE*

Traducător Autorizat ENGLEZĂ
PUŞCĂ ANDRA MARIA
Aut. Nr. 27957
Bucureşti - Romania

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI, ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

biroul Certisso

CERTIFICAT NR. BCI177-42/IS-LA

# DAN IULIAN SORA

A absolvit cu succes cursul

## Formare Auditori Şefi

**Cursul a inclus analiza şi evaluarea Sistemului de Management al Securităţii Informaţiei în conformitate cu cerinţele standardelor ISO 27001:2013 şi ISO 19011: 2011**

Data emiterii: 20.11.2014

Mihaela Dumitrescu

Director

Biroul CERTISSO

ASOCIAŢIA COMERCIALĂ OMEGA TRUST SRL BUCUREŞTI - ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

biroul Certisso

CERTIFICATE No. BCI196-44/IS-LI

# DAN SORA IULIAN

Has successfully completed the course

# Lead Implementer

# Information Security Management Systems

## according to ISO/IEC 27000 standards

Issued date: 11.06.2015

Mihaela Dumitrescu

Certification Director

Biroul CERTISSO

CONFORM CU ORIGINALUL

biroul Certisso

CERTIFICAT Nr. BCI196-44/IS-LI

# DAN SORA IULIAN

A finalizat cu succes cursul

## Lead Implementer

## Sisteme de Management al Securității Informațiilor

**conform standardelor ISO/IEC 27000**

Data emiterii: 11.06.2015

Mihaela Dumitrescu

Director Certificare

Biroul CERTISSO

*[Semnătură indescifrabilă]*

ONEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

Traducător Autorizat ENGLEZĂ PUȘCA ANDRA-MARIA

*****

*Subsemnata, **Puşcă Andra - Maria**, traducător şi interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizaţiei nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiţiei, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.*

*Undersigned, **Puşcă Andra – Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/ 2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.*

*Traducător/ Translator,*

*Puşcă Andra – Maria*

*Autorizaţie nr./ Authorization no. 27957/ 2013*

*R O M A N I A - MINISTERUL JUSTIŢIEI/ MINISTRY OF JUSTICE*

Traducător Autorizat ENGLEZĂ
PUŞCĂ ANDRA-MARIA
Aut. Nr. 27957
Bucureşti - România

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI ROMÂNIA
CONFORM CU ORIGINALUL

*The Chairperson and Directors of the*

# International Association of Privacy Professionals

*decree that in recognition of the successful demonstration of the requisite knowledge of information privacy management, we do confer upon:*

## Dan Sora

*the designation of*

## Certified Information Privacy Manager (CIPM)

*With all rights, privileges and distinction thereunto appertaining.*
*In witness hereof we have caused this certificate to be signed by the duly authorized officers of the Association.*

Trevor Hughes
*President and CEO, IAPP*

*Chairperson*

CIPM
Certified Information Privacy Manager
iapp

ANSI
ANSI Accredited Program
PERSONNEL CERTIFICATION

0002704591
*Certificate Number*

November 22, 2017
*Effective Date*

November 30, 2019
*Expiration Date*

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

Președintele și Directorii

# Asociației Internaționale a Profesioniștilor în Protecția Datelor

decretă că în recunoașterea demonstrării cu succes a cunoștințelor necesare în domeniul managementul securității informațiilor, oferim lui:

## Dan Sora

Titlul de

## Certified Information Privacy Manager (CIPM)

cu toate drepturile, privilegiile și distincțiile asociate acestui titlu.
Drept pentru care, reprezentanții autorizați ai Asociației au semnat prezentul certificat.

*[Semnătură indescifrabilă]*

*Președinte și Director Executiv, IAPP*

*[Semnătură indescifrabilă]*

*Președinte*

0002704591

*Numărul certificatului*

22 noiembrie 2017

*Data intrării în vigoare*

30 noiembrie 2019

*Data expirării*

ANSI Accredited Program
PERSONNEL CERTIFICATION

Traducător autorizat
ENGLEZĂ
RUSĂ
ANDRA MARIA
Bucuresti - Romania

*****

*Subsemnata, **Puşcă Andra - Maria**, traducător şi interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizaţiei nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiţiei, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.*

*Undersigned, **Puşcă Andra – Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/ 2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.*

*Traducător/ Translator,*

*Puşcă Andra – Maria*

*Autorizaţie nr./ Authorization no. 27957/ 2013*

*R O M A N I A - MINISTERUL JUSTIŢIEI/ MINISTRY OF JUSTICE*

Traducător Autorizat ENGLEZĂ
PUŞCĂ ANDRA-MARIA
Aut. Nr. 27957
București - România

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI ROMANIA
CONFORM CU ORIGINALUL

biroul Certisso

CERTIFICAT NR. BCI229-48/IS-LA

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

# IONUȚ GEORGESCU

A absolvit cu succes cursul

## Auditori Șefi

Pentru urmatoarele domenii de activitate:

**Sisteme de Managementul Securității Informației – ISO/IEC 27001:2013**

Data emiterii: 05.11.2018

Mihaela Dumitrescu

Director

Biroul CERTISSO

biroul Certisso ROMÂNIA

99

Certification Number
**ECC16572908564**

# ECSA

EC-Council Certified Security Analyst

# Security

This is to acknowledge that

## Ionut-Vasile Georgescu

has successfully completed all requirements and criteria for

**EC-Council Certified Security Analyst v8**

certification through examination administered by EC-Council

Issue Date: **17 March, 2016**

Expiry Date: **31 March, 2022**

**EC-Council**

Sanjay Bavisi, President

CONFORM CU ORIGINALUL

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

091

Certification Number
**ECC20743079647**

C|EH Certified Ethical Hacker

# Certified Ethical Hacker

This is to acknowledge that

## Ionut-Vasile Georgescu

Has successfully completed all requirements and criteria for

**Certified Ethical Hacker v7**

certification through examination administered by EC-Council

Issue Date: **27 February, 2013**

Expiry Date: **28 February, 2022**

**EC-Council**

Sanjay Bavisi, President

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

# International Information System Security Certification Consortium

The (ISC)² Board of Directors hereby awards

## Ionut-Vasile Georgescu

the credential of

## Certified Information Systems Security Professional

having met all of the certification requirements, which include the professional experience prerequisite, adoption of the (ISC)² Code of Ethics, and successful performance on the required competency examination, subject to recertification every three years, this individual is entitled to all of the rights and privileges associated with this designation, as defined in the (ISC)² Bylaws.

Dr. Kevin Charest - Chairperson

Wim Remes - Secretary

CISSP®

ANSI Accredited Program PERSONNEL CERTIFICATION

ISO/IEC 17024

517865
Certification Number

May 31, 2021
Expiration Date

Certified Since: 2015

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI

CONFORM CU ORIGINALUL

(ISC)®

Verify Member is in good standing at:www.isc2.org/verify

Printed On: 1/17/2019

102

# Securitate Internațională a Sistemelor Informatice
# Consorțiu de Certificare

Consiliul de Administrație $(ISC)^2$ conferă prin prezenta lui

## Ionuț – Vasile Georgescu

acreditarea ca

**Profesionist Certificat pentru Securitatea Sistemelor Informatice**

deoarece a îndeplinit toate cerințele de certificare, care includ experiența profesională necesară, adoptarea Codului de Etică $(ISC)^2$ și performanța de succes la examenul de competență solicitat, care face obiectul recertificării la fiecare trei ani, această persoană beneficiază de toate drepturile și privilegiile asociate cu această calitate, după cum este definit de Statutul $(ISC)^2$.

Semnătură indescifrabilă

Dr. Kevin Charest – Președinte

Semnătură indescifrabilă

Wim Remes – Secretar

CISSP

ANSI ISO/IEC 17024

517856

Număr certificare

31 mai 2021

Data Expirării

Certificat din: 2015

$(ISC)^{2*}$
Verificați dacă Membrul se află în situație corespunzătoare la: www.isc2.org/verify

Tipărit în: 17.01.2019

**********

*Subsemnata, **Mirescu Florina**, traducător autorizat de Ministerul de Justiție din România cu autorizația numărul 1206/1999, certific exactitatea traducerii în limba română cu înscrisul în limba engleză, care a fost vizat de mine.*

*TRADUCĂTOR,*

# Global Information Assurance Certification

GIAC presents this certification to:

## Ionut-Vasile Georgescu

who has met the necessary requirements and demonstrated
a mastery of the subject matter and security skills to earn the

## GIAC Response and Industrial Defense - GRID

Received on this date 2018/10/25 and valid through 2022/10/31

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

Analyst number: 293

Jeff Frisk, Director
Global Information Assurance Certification

# Certificare Globală de Asigurare a Informațiilor

GIAC prezintă această certificare lui:

*Ionuț – Vasile Georgescu*

care a îndeplinit cerințele necesare şi a demonstrat
o stăpânire a subiectelor şi aptitudini de Securitate pentru a dobândi

## GIAC RĂSPUNS ŞI APĂRARE INDUSTRIALĂ – GRID

Primită în data de 25.10.2018 şi valabilă până la 31.10.2022

LOGO GIAC Număr analist : 293 Semnătura indescifrabilă LOGO GRID

Jeff Frisk, Director
Certificare Globală de Asigurare a
Informațiilor

**********

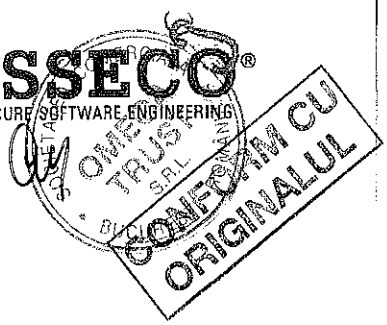
*Subsemnata, **Mirescu Florina**, traducător autorizat de Ministerul de Justiție din România cu autorizația numărul 1206/1999, certific exactitatea traducerii în limba română cu înscrisul în limba engleză, care a fost vizat de mine.*

*TRADUCĂTOR,*

105

iSQI
International Software Quality Institute

ISSECO®
SECURE SOFTWARE ENGINEERING




# CERTIFICATE

the examination for the

ISSECO®

Certified Professional for Secure Software Engineering

has been successfully passed on 26/05/2015 by

**Ionut-Vasile Georgescu**

| | |
|---|---|
| Certificate-No.: | 15-CPSSEFL-73351-22 |
| City: | Bucharest |
| Date: | 26/05/2015 |
| Validation: | 26/05/2020 |

Stephan Goericke
CEO, International Software Quality Institute

**ISSECO**
International Secure Software Engineering Council

c/o **ISQI GmbH**
International Software Quality Institute

David-Gilly-Straße 1
14469 Potsdam | Germany

Fon +49 (0) 331 - 231810-0
Fax +49 (0) 331 - 231810-10

info@isqi.org
www.isqi.org

Traducere din limba engleză

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

# CERTIFICAT

Examenul de

## Specialist certificat ISSECO® pentru Secure Software Engineering

a fost trecut cu succes în 26/05/2015 de

**Ionuţ-Vasile Georgescu**

Nr. certificat: 15-CPSSEFL-73351-22
Oraş: Bucureşti
Data: 26/05/2015
Validare: 26/05/2020


**ISSECO**
International Secure Software Engineering Council

c/o **ISQI GmbH**
International Software Quality Institute

David-Gilly-Strasse 1
14469 Potsdam, Germania

Tel. +49(0)331 – 231810-0
Fax +49(0)331 – 231810-10

info@isqi.org
www.isqi.org


Stephan Goencke
Preşedinte Executiv, International Software Quality Institute
*[Semnătură indescifrabilă]*

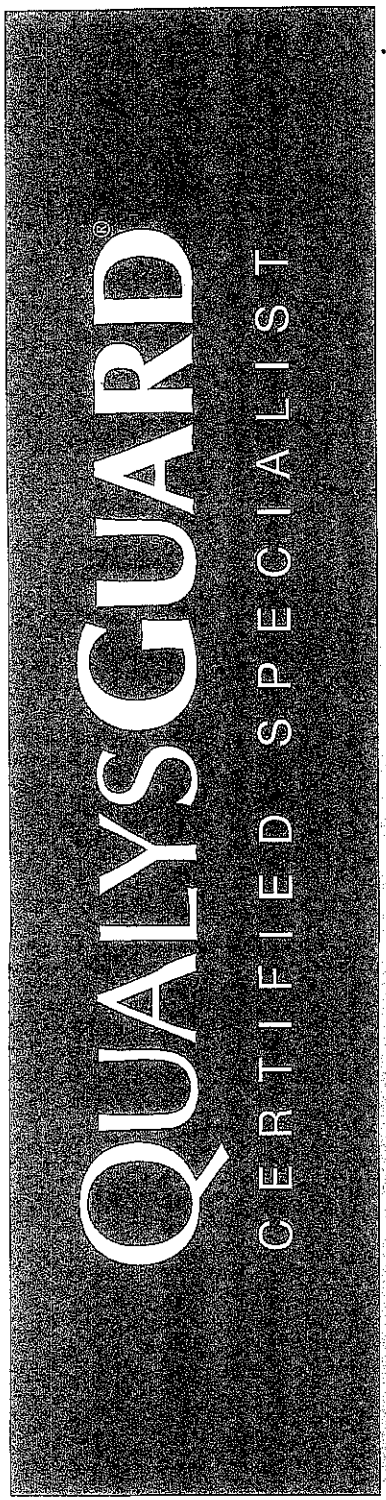
Certificat conform DIN EN ISO 9001: 2008
Auditat conform EN ISO/CEI 17024: 2003

**********

*Subsemnata, **Tăbăcitu Marina**, traducător autorizat de Ministerul de Justiţie din România cu autorizaţia numărul 23103/2008, certific exactitatea traducerii în limba română cu înscrisul în limba engleză, care a fost vizat de mine.*

*TRADUCĂTOR,*

TABĂCITU MARINA ENGLEZĂ-ITALIANĂ




# QUALYSGUARD®
## CERTIFIED SPECIALIST

### VULNERABILITY MANAGEMENT

Ionut Georgescu

Safetech Innovations

This document certifies that above mentioned has completed the "QualysGuard Training and Certification Program — for Vulnerability Management" and passed the certification exam as of 11/18/2014 10:00:00 PM

QualysGuard Certified Specialists can deploy, operate and monitor QualysGuard to implement and manage global vulnerability management, policy compliance and web application systems.

Edith Schamp

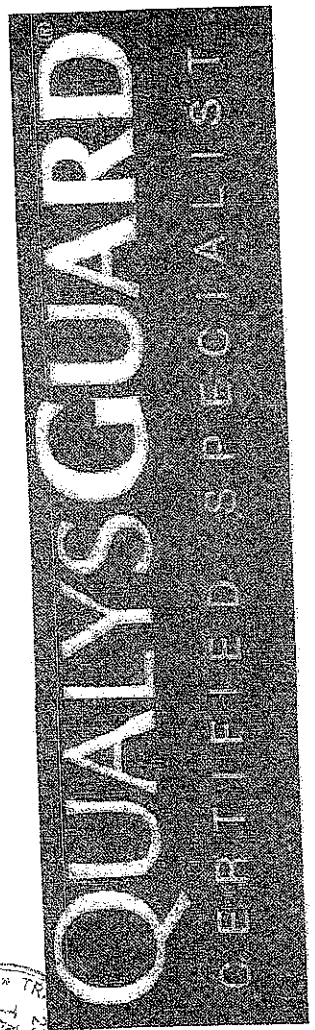
Edith Schamp
Director of Training and Publications

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI, ROMANIA

CONFORM CU ORIGINALUL

108

*Traducere din limba engleză*




QUALYSGUARD®
CERTIFIED SPECIALIST

# SPECIALIST CERTIFICAT

# MANAGEMENTUL VULNERABILITĂŢII

**Ionuţ Georgescu**

**Safetech Innovations**

Acest document atestă că persoana menţionată mai sus a încheiat „Programul de instruire şi certificare QualysGuard – pentru managementul vulnerabilităţii" şi a trecut examenul de certificare începând cu 18.11.2014 10:00:00 PM

Specialiştii certificaţi de QualysGuard pot lansa, opera şi monitoriza QualysGuard pentru a implementa şi a gestiona managementul vulnerabilităţii, conformitatea cu politicile şi sistemele de aplicaţii web la nivel global.

Edith Schamp
Director Instruire şi Publicaţii
*[Semnătură indescifrabilă]*

**********

*Subsemnata, **Tăbăcitu Marina**, traducător autorizat de Ministerul de Justiţie din România cu autorizaţia numărul 23103/2008, certific exactitatea traducerii în limba română cu înscrisul în limba engleză, care a fost vizat de mine.*

*TRADUCĂTOR,*

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI

CONFORM CU ORIGINALUL

# Red Hat, Inc.

Hereby certifies that

*Ionut Georgescu*

has successfully completed all Red Hat Certified Engineer program requirements and is certified as a

# *Red Hat Certified Engineer*

## Red Hat Enterprise Linux 6

Randolph R. Russell
Director, Global Certification Programs

**Date: March 30, 2012**

**Certificate Number: 120-028-246**

redhat.
CERTIFIED
ENGINEER

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA
CONFORM CU ORIGINALUL

# Red Hat, Inc.

Certifică prin prezenta că

## *Ionut Georgescu*

a îndeplinit cu succes toate cerințele programului
Red Hat Certified Engineer și este certificat ca

# Red Hat Certified Engineer

Red Hat Enterprise Linux 6

*[Semnătură indescifrabilă]*

Randolph R. Russell
Director, Programe Globale de Certificare

Data: 30 Martie 2012

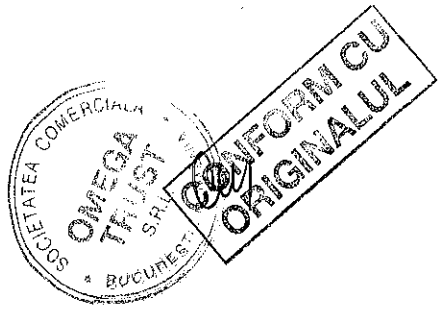
Număr Certificat: 120-028-246

redhat.
CERTIFIED
ENGINEER

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

Traducător autorizat ENGLEZĂ PUȘCĂ ANDREEA MARIA Nr. Ef. Bucureşti România




*****

*Subsemnata, **Puşcă Andra - Maria**, traducător şi interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizaţiei nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiţiei, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.*

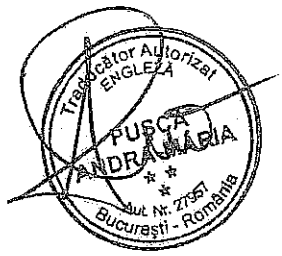
*Undersigned, **Puşcă Andra – Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/ 2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.*

*Traducător/ Translator,*

*Puşcă Andra – Maria*

*Autorizaţie nr./ Authorization no. 27957/ 2013*

*R O M A N I A - MINISTERUL JUSTIŢIEI/ MINISTRY OF JUSTICE*



CompTIA.

# Ionut-Vasile Georgescu

has successfully completed the requirements to be recognized as

CompTIA PenTest+ CERTIFIED · CE

COMPTIA OFFICIAL GLOBAL SKILL CERTIFICATION CERTIFIED

COMP001021289920
CANDIDATE ID

February 26, 2018
CERTIFICATION DATE
*EXP DATE: 02/26/2021*

TODD THIBODEAUX, PRESIDENT & CEO

Code: H9EYN46PMKEQQ1GF
Verify at: http://verify.CompTIA.org

CONFORM CU ORIGINALUL

113

CompTIA

# Ionut-Vasile Georgescu

a îndeplinit cu succes cerințele pentru a fi recunoscut ca

CompTIA PenTest+ CERTIFIED • CE

COMPTIA OFFICIAL GLOBAL SKILL CERTIFICATION CERTIFIED

COMP001021289920
ID CANDIDAT

26 Februarie 2018
DATA CERTIFICĂRII
*DATA EXP: 02/26/2021*

*[Semnătură indescifrabilă]*

TODD THIBODEAUX, PREȘEDINTE ȘI CEO

Cod: H9EYN46PMKEQQ1GF
Verificați la: http://verify.CompTIA.org

CONFORM CU ORIGINALUL

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Traducător Autorizat ENGLEZĂ PUȘCĂ ANDRA-MARIA Aut. nr. 1021 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREŞTI

CONFORM CU ORIGINALUL

*****

*Subsemnata, **Puşcă Andra - Maria**, traducător şi interpret autorizat pentru limba engleză, titulară a autorizaţiei nr. 27957 /2013 eliberată de Ministerul Justiţiei, certific exactitatea traducerii din limba Engleză în limba Română cu textul înscrisului ~~original~~/ în copie, prezentat mie.*

*Undersigned, **Puşcă Andra – Maria**, sworn translator and interpreter for English language, holder of Authorization no. 27957/ 2013 issued by the Ministry of Justice, I hereby certify the exactness of the translation from English language to Romanian language with the text of the document in ~~original~~/ copy, presented before me.*

*Traducător/ Translator,*

*Puşcă Andra – Maria*

*Autorizaţie nr./ Authorization no. 27957/ 2013*

*R O M A N I A - MINISTERUL JUSTIŢIEI/ MINISTRY OF JUSTICE*

Traducător Autorizat ENGLEZĂ PUŞCĂ ANDRA-MARIA Aut. Nr. 27957 București - România

Certification Number
**ECC11075661880**

C|HFI Computer Hacking Forensic Investigator

# Computer Hacking Forensic Investigator

This is to acknowledge that

## Ionut-Vasile Georgescu

has successfully completed all requirements and criteria for

**Computer Hacking Forensic Investigator**

certification through examination administered by EC-Council

Issue Date: **30 March, 2018**

Expiry Date: **29 March, 2021**

ANSI Accredited Program
PERSONNEL CERTIFICATION
17024

EC-Council

Sanjay Bavisi, President

SOCIETATE COMERCIALA OMEGA TX-191 S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

CONFORM CU ORIGINALUL

Anexa 7

Seria V Nr. 0103929

# ROMÂNIA
## MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

# DIPLOMĂ
## DE
# LICENȚĂ

T.S.

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE BUCUREȘTI

pe baza promovării examenului de licență din sesiunea MAI
anul 2004 la propunerea FACULTĂȚII DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

conferă

D. MĂCĂNEAȚĂ I. C. COSMIN-MAIEI

născut în anul 1980 luna MAI ziua 19
în localitatea GIURGIU județul ILFOV
țara ROMÂNIA absolvent al ACADEMIEI DE STUDII ECONOMICE BUCUREȘTI - FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

TITLUL de ECONOMIST LICENȚIAT

în profilul ECONOMIC
specializarea CIBERNETICĂ ȘI PREVIZIUNE ECONOMICĂ
Durata studiilor: 4 1/2 ani

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

RECTOR

DECAN

L.S.

SECRETAR ȘEF

Nr. 1099 din 16.09.2005

Diploma este însoțită de foaia matricolă.
Rezultatele obținute la examenul de licență sunt înscrise pe verso.

CONFORM CU ORIGINALUL

# REZULTATELE EXAMENULUI DE LICENȚĂ

| Nr. crt. | PROBA | NOTA | Nr. credite |
|---|---|---|---|
| 1. | Cunoștințe fundamentale și de specialitate<br>MODELAREA ȘI ANALIZA SISTEMELOR CIBERNETICO-ECONOMICE | 8 (opt) 20% (în cifre și litere) | |
| 2. | Lucrarea de licență | 10 (zece) (în cifre și litere) | |
| | Media examenului de licență | 9 (nouă) 10% (în cifre și litere) | |

DECAN,

SECRETAR ȘEF FACULTATE,

Media examenului de licență se calculează ca medie aritmetică a notelor celor două probe, cu două zecimale, fără rotunjire

În cazul în care proba 1 cuprinde mai multe verificări, se va trece media aritmetică a verificărilor respective

Rubrica "Nr. credite" se completează numai dacă este cazul, iar corespondența dintre note și credite se stabilește în conformitate cu reglementările fiecărei instituții de învățământ superior

CONFORM CU ORIGINALUL

SOCIETATEA COMERCIALĂ ONEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI, ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Seria F Nr. 0070210

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

T.S.

# DIPLOMĂ DE MASTER

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

pe baza susținerii disertației din sesiunea MARTIE, anul 2007,
la propunerea FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

conferă

Domnului **MĂCĂNEAȚĂ E.C. COSMIN - MATEI**

născut în anul 1980, luna MAI, ziua 19,
în localitatea GIURGIU,
județul ILFOV, țara ROMÂNIA
absolvent al ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

## DIPLOMĂ DE MASTER

**MANAGEMENTUL INFORMATIZAT AL PROIECTELOR**

Durata studiilor: 3 semestre.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

RECTOR,

DECAN,

SECRETAR ȘEF,

Nr. 3460 din 04 05 2012

Semnătura titularului

Diploma este însoțită de suplimentul la diplomă.

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI, PROTECȚIEI SOCIALE ȘI PERSOANELOR VÂRSTNICE

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

SERIA I Nr. 00075570

TS

# CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Dl/D-na MĂCĂNEAȚĂ E.C. COSMIN-MATEI

C.N.P. 1 8 0 0 5 1 9 2 3 2 8 4 1 născut(ă) în anul 1980 luna MAI

ziua 19 în localitatea GIURGIU județul/sectorul GIURGIU

fiul (fiica) lui EMIL-CRISTIAN și al (a) IONELA

a participat în perioada 25-29.07.2013 la programul de inițiere / perfecționare / specializare cu durata de 36 ore, pentru ocupația (competențe comune) MANAGER PROIECT cod COR 242101

organizat de G.S. CONSULTING SERV SRL cu sediul în localitatea BUCUREȘTI

județul SECTOR 1 înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 40/4366/26.04.2012 și a promovat examenul de absolvire în anul 2013 luna AUGUST ziua 02 cu nota/calificativul 10 (ZECE)

Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000, republicată și este însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.

L.Ș. DIRECTOR

Secretar,

PREȘEDINTE

Nr. 658 Data eliberării: anul 2013 luna OCTOMBRIE ziua 25

CONFORM CU ORIGINALUL

# ROMÂNIA
# MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII

Seria B Nr. 0041579

# DIPLOMĂ
## DE
# LICENȚĂ

T.S.

L.S.

**ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI**

în baza absolvirii **Ciclului I – Studii universitare de licență** și a promovării examenului de finalizare a studiilor, în sesiunea IULIE 2009

la propunerea FACULTĂȚII DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

**conferă**

Domnului **SORA N. DAN-IULIAN**

născut, în anul 1987 luna IUNIE ziua 12

în localitatea CURTEA DE ARGEȘ

județul ARGEȘ țara ROMÂNIA

absolvent a ACADEMIEI DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

**titlul de LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE ECONOMICE**

**în domeniul** CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

**programul de studii/specializarea** INFORMATICĂ ECONOMICĂ

181 **credite de studiu (ECTS).**

Se conferă toate drepturile legale titularului diplomei.

L.S.

**RECTOR,** **DECAN,**

**SECRETAR ȘEF**

Nr. 304 din 03.12.2009

Diploma este însoțită de SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

# REZULTATELE EXAMENULUI DE LICENȚĂ

| Proba | Nota | Nr. credite |
|---|---|---|
| **Cunoştinţe generale şi de specialitate** | 9.00<br>(noua)<br><br>(în cifre şi litere) | 5 |
| **Lucrarea/proiectul de licenţă** | 9.66<br>(noua si 66%)<br><br>(în cifre şi litere) | 5 |
| **Media examenului de licenţă** | 9.33<br>(noua si 33%)<br><br>(în cifre şi litere) | 10 |

DECAN,

SECRETAR ŞEF FACULTATE,

CONFORM CU ORIGINALUL

SOCIETATEA COMERCIALĂ QUALITY TRUST S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Rezultatele la examenul de licenţă se completează, după caz, pentru una sau două probe.

Media examenului de licenţă se calculează ca medie aritmetică a probelor, cu două zecimale, fără rotunjire, numai dacă este cazul.

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

Seria A Nr. 0073702

# DIPLOMĂ DE MASTER

L.Ș.

T.S.

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

în baza absolvirii **Ciclului II - Studii universitare de masterat** și a promovării IUNIE 2011

examenului de finalizare a studiilor din sesiunea FACULTĂȚII DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ

la programul de studii ECONOMICĂ

conferă

Domnului **SORA N. DAN - IULIAN**

născut(a) în anul 1987 luna IUNIE ziua 12

în localitatea CURTEA DE ARGEȘ județul ARGEȘ

țara ROMÂNIA absolvent a ACADEMIEI DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

*titlul* de MASTER

în *domeniul* CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

*programul de studii* INFORMATICĂ ECONOMICĂ

120 credite de studiu transferabile (ECTS)

Se conferă toate drepturile legale titularului diplomei.

RECTOR

L.Ș.

DECAN / DIRECTOR

SECRETAR ȘEF

Nr. 11 din 04.05.2012

Diploma este însoțită de SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

## REZULTATELE EXAMENULUI DE FINALIZARE A STUDIILOR (EXAMENUL DE DISERTAȚIE)

| Proba | Media | Nr. credite de studiu transferabile |
|---|---|---|
| Lucrarea de disertație | 9,50 (nouă şi 50%) (în cifre şi litere) | 10 |

**DECAN / DIRECTOR,**

**SECRETAR ŞEF FACULTATE / DEPARTAMENT,**

Rezultatele la examenul de finalizare a studiilor de masterat se completează, după caz, pentru una sau două probe.
Media se calculează ca medie aritmetică a probelor, cu două zecimale, fără rotunjire, numai dacă este cazul.

Seria T Nr. 0016266

# ROMÂNIA
## MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

# DIPLOMĂ
## DE
# LICENȚĂ

T.S.

L.S.

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**

pe baza promovării examenului de licență din sesiunea **IUNIE**

anul **2001**, la propunerea **FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ**

conferă

D-lui **GEORGESCU I. IONUȚ - VASILE**,

născut în anul **1979**, luna **IANUARIE**, ziua **1**,

în localitatea **DOMNEȘTI**, județul **ARGEȘ**,

țara **ROMÂNIA**, absolvent a **I** **UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI - FACULTATEA DE MATEMATICĂ**

TITLUL de **LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ**

în profilul **INFORMATICĂ**,

specializarea **INFORMATICĂ**

Durata studiilor: **4** ani.

Titularului acestei DIPLOME i se acordă toate drepturile legale.

L.S., RECTOR,

SECRETAR ȘEF,

DECAN,

Nr. 966 din 29.X.2002

Diploma este însoțită de foaia matricolă.
Rezultatele obținute la examenul de licență sunt înscrise pe verso.



125

Seria F Nr. 0034322

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

CONFORM CU ORIGINALUL

# DIPLOMĂ DE MASTER

*UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI*,

pe baza susținerii disertației din sesiunea *aprilie*, anul *2007*,

la propunerea *FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE ECONOMICE*

–

confer

D.-lui *GEORGESCU I. IONUȚ - VASILE*

–

născut... în anul *1979*, luna *ianuarie*, ziua *1*,

în localitatea *Domnești*,

județul *Argeș*, țara *ROMÂNIA*,

absolvent... a *I Universității din București Facultatea de Matemetică*

–

## DIPLOMĂ DE MASTER

*BĂNCI ȘI ASIGURĂRI*

–

Durata studiilor: *3* semestre.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

L.S.

RECTOR,

SECRETAR ȘEF,

DECAN,

Nr. *955* din *30 mai 2007* Semnătura titularului

Diploma este însoțită de suplimentul la diplomă.



17-6-22/a

126

Seria E Nr. 0036341

CONFORM CU ORIGINALUL

OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - RO

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

T.S.

# DIPLOMĂ DE MASTER

L.S.

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

pe baza susținerii disertației din sesiunea IANUARIE-FEBRUARIE, anul 2006,
la propunerea FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ,

conferă

D.-lui GEORGESCU I. IONUȚ-VASILE

născut... în anul 1979, luna IANUARIE, ziua 1.,
în localitatea DOMNEȘTI,
județul ARGEȘ, țara ROMÂNIA,
absolvent... a l. UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ

## DIPLOMĂ DE MASTER

în specializarea STATISTICĂ APLICATĂ ȘI OPTIMIZĂRI

Durata studiilor: 3. semestre.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

L.S.

RECTOR,

SECRETAR ȘEF,

DECAN,

Nr. 1091 din 25.01.2007 Semnătura titularului

Diploma este însoțită de foaia matricolă.

Curriculum Vitae

INFORMATII PERSONALE

Cosmin Macaneata

Soseaua Stefan cel Mare 3, et. 5, Sector 1, Bucuresti (Romania)

cosmin.macaneata@omega-trust.ro
+40 722 812 812

Locul de munca vizat /
Domeniul ocupational **Manager de Proiect**

2009–Prezent Managing Partner

OMEGA Trust, Bucuresti (Romania)

In calitate de Managing Partner al Companiei de Audit si Consultanta pentru Sisteme Informatice, OMEGA Trust, sunt responsabil cu activitatile legate de managementul Companiei si conducerea echipelor de lucru pentru furnizarea de servicii catre clienti din Romania si din strainatate (de ex. Elvetia, Austria, SUA, Moldova, Republica Ceha, etc).

Principalele activitati furnizate catre mai mult de 500 clienti din diverse industrii (de exemplu: Telecomunicatii, Banci, Asigurari, Institutii Publice, Sanatate, Piata de Capital, Dezvoltare de Software, Retail, Oil&Gas, Servicii de Certificare etc.)

- Auditul sistemelor informatice pentru conformitatea cu diverse reglementari legale (de exemplu: Regulamentul UE 910/2014 privind identificare electronica si servicii de imcredere, Ordinele Ministerului Telecomunicatiilor din Romania nr. 489/2009, 389/2007, 473/2009, Norma 6/2016 emisa de Autoritatea de Supraveghere Financiara, Instructiunea nr. 2/2011 a CNVM, Dispunerea de masuri nr. 19/2010, Regulamentul nr. 5/2010, ISO/IEC 27001:2005, ISO/IEC 27001: 2013, PCI DSS, etc.);
- Servicii de audit al sistemelor informatice ca parte a auditului financiar;
- Audit intern al sistemelor informatice;
- Evaluari ale vulnerabilitatii securitatii informatiilor:
- Teste de penetrare a securitatii informatice interne si externe
- Implementarea Sistemelor de Management al Securitatii Informatiilor (ISMS) in conformitate cu standardul ISO 27001;
- Implementarea Sistemelor de Management al Calitatii (QMS) in conformitate cu standardul TL 9000, care este specific pentru industria de Telecomunicatii;

SOCIETATEA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREST, ROMANIA



128

- Dezvoltarea si implementarea procedurilor de Management si diminuare a riscului in conformitate cu diverse metodologii si standarde (de exemplu; ISO 27005);
- Implementarea, managementul si auditul pentru diverse structuri de controale (de exemplu: ISO 27000, PCI DSS, COBIT etc.);
- Servicii de consultanta pentru confidentialitatea datelor;
- Monitorizarea conformitatii cu politicile si procedurile interne, cu legislatia externa si standardele internationale;
- Implementarea Sistemelor de Management al Serviciilor (SMS) in conformitate cu standardul ISO 20000;
- Dezvoltarea si implementarea Planurilor de Continuitate a Afacerii si a celor de Recuperare in Caz de Dezastru;
- Dezvoltarea si auditul sistemelor de Securitate a accesului fizic si logic;
- Dezvoltarea strategiilor IT si a politicilor de guvernanta IT;
- Dezvoltarea si implementarea controalelor si a procedurilor operationale IT;
- Managementul neconformitatii politicilor, precum si elaborarea si implementarea actiunilor preventive si corective;
- Dezvoltarea, implementarea si masurarea indicatorilor KPI de securitate a informatiilor;
- Raportarea catre managementul de varf al organizatiilor cliente a rezultatelor auditurilor si a problemelor specifice privind securitatea operationala, riscul si conformitatea;
- Analiza si imbunatatirea proceselor de afaceri;
- Dezvoltarea specificatiilor functionale si testarea aplicatiilor;
- Asistenta pentru procesul de migrare a datelor;
- Asistenta pentru procesele de selectie a sistemelor IT;
- Exploatarea (data mining) / analiza datelor;
- Managementul proiectelor IT;
- Evaluarea si proiectarea solutiilor si arhitecturilor IT;
- Studii de fezabilitate IT;
- Consultanta in implementarea GDPR (Regulamentului (UE) european de protectie a datelor cu caracter personal)
- Trainer si speaker in diferite conferinte pe teme precum riscurile si controalele sistemelor informatice, constientizarea utilizatorilor, securitatea informatiilor, GDPR, tehnicile de audit al sistemelor informatice etc.

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI, ROMÂNIA



129

2004–2009

Departamentul IT Advisory

KPMG Romania, Bucuresti (Romania)

Responsabil pentru furnizarea serviciilor de audit si consultanta IT si coordonarea angajamentelor pentru mai mult de 150 clienti din diverse industrii, cum ar fi: Banci, Asigurari, Retail, Telecomunicatii, Oil & Gas, Utilitati, Farmaceutic, Piete de Capital.

Principalele activitati si responsabilitati:

- Audituri ale sistemelor informatice pentru conformitatea cu diverse reglementari;
- Audituri de Securitate pentru infrastructurile IT;
- Dezvoltarea si implementarea Proceselor de management si diminuare a riscurilor conform diverselor metodologii si standarde;
- Analiza proceselor de afaceri;
- Dezvoltarea si implementarea procedurilor de Continuitate a Afacerilor si a Planurilor de Recuperare in caz de dezastru;
- Dezvoltarea si implementarea procedurilor de management al riscurilor;
- Servicii de consultanta pentru conformitatea IT (inclusiv ERP) cu legislatia contabila si fiscala din Romania si/sau IFRS;
- Dezvoltarea si implementarea controalelor si a procedurilor operationale IT;
- Auditul sistemelor de securitate fizica;
- Audituri de functionalitate a aplicatiilor si testare a sistemelor;
- Analiza datelor;
- Testarea controalelor generale si a controalelor de aplicatii;
- Audituri pentu aplicatii tip Internet Banking in conformitate cu cerintele Ministerului Tehnologiei Informatiei si Comunicatiilor;
- Audituri ale sistemelor de facturare electronica;
- Consultanta si instruire pentru implementarea sistemelor de detectie a fraudelor in institutiile financiare;
- Trainer in standarde si metodologii de audit IT.

2002–2003

Administrator de retea

Orion International Invest, Bucuresti (Romania)

Am fost responsabil cu administrarea retelei Companiei.

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA



130

Principalele activitati si responsabilitati :

- Implementarea Windows Active Directory;
- Administrarea Sistemului IT;
- Implementarea controalelor de securitate IT;
- Training pentru angajatii interni in utilizarea sistemelor si confomitatea cu reglementarile de securitate.

## EDUCATIE SI FORMARE

2005–2007 Diploma de Master in Managementul proiectelor IT — Nivel CEC 7

Academia de Stiinte Economice, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica, Bucuresti (Romania)

Cibernetica, Statistica si Informatica

1999–2004 Diploma de licenta in Cibernetica, Statistica si Informatica — Nivel CEC 6

Academia de Stiinte Economice, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica, Bucuresti (Romania)

Cibernetica, Statistica si Informatica

1995–1999 Liceul de informatica — Nivel CEC 5

Liceul "Cantemir Voda", Bucuresti (Romania)

## APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba materna: Romana

| Limbi straine | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ascultare | Citire | Interactiune orala | Productie orala | |
| Engleza | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Franceza | B2 | B1 | A1 | A2 | B1 |

Nivele: A1/A2: Utilizator de baza - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

SOCIETATEA COMERCIALA OKTOGON S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA



131

Cadrul European Comun de Referinta pentru Limbi Straine

Aptitudini si competente de comunicare

Aptitudini excelente de comunicare obtinute in diverse proiecte de audit si consultanta pe care le-am coordonat si in care am fost implicat.

In acest sens, numeroasele sesiuni de instruire pe care le-am organizat de-a lungul carierei, sunt o dovada a aptitudinilor mele de comunicare si prezentare.

Aptitudini si competente organizatorice / conducere

- Competente excelente de management de proiect;
- Competente excelente de prezentare si raportare:
- Gandire constructiva si atentie la detalii;
- Capabilitati deosebite de ascultare si de exprimare a opiniilor;
- Perseverenta;
- Managementul echipei;
- Gestionare simultana a mai multor sarcini;
- Gandire creativa si neconventionala.

Alte competente profesionale

- Certificare CISA (Certified Information System Auditor)
- Certificare ISO 27001 Lead Auditor
- Certificare pentru managementul riscurilor ISO 27005
- Certificare pentru managementul proiectelor
- Certificare CIPM (Certified Information Privacy Manager)
- Trainer certificat

Competente informatice

- Microsoft Office
- Competente de programare
- Gestiunea bazelor de date
- CAATs (Tehnici de Audit Asistate de Calculator) - ACL, IDEA

Alte informatii

- Vicepresedinte al Cluster-ului pentru Tehnologie Inovativa Smart Alliance
- Membru al Comitetului de conducere pentru Guvernanta, Risc si Conformitate al Nexia International

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI, ROMÂNIA



132

## Curriculum Vitae

### Informatii Personale

| | |
|---|---|
| Nume | **Sora Dan Iulian** |
| Adresa | Sos. Stefan cel Mare 3, et. 5, Sector 1, Bucuresti |
| Telefon | 021 - 310.64.68 |
| Fax | 021 - 310.64.68 |
| E-mail | office@omega-trust.ro |
| Nationalitate | Romana |
| Data nasterii | 12.06.1987 |

### Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Auditor IT Senior

### Experienta profesionala

| | |
|---|---|
| Perioada | **2010 (August) - prezent** |
| Functia sau postul ocupat | Auditor IT Senior |
| Numele angajatorului | OMEGA Trust |
| Responsabilitati principale | Furnizarea serviciilor de audit si consultanta IT precum si coordonarea angajamentor si mentinerea contactelor cu clientii. |

Activitati principale

- Audituri de securitate pentru infrastructura IT;
- Audituri de infrastructuri IT
- Audituri ale functionalitatilor sistemelor informatice;
- Teste de penetrare interne si externe;
- Testari ale controalelor generale IT;
- Audituri tehnice ale sistemelor informatice finantate din fonduri europene
- Audituri pentru aplicatii de tip Internet Banking respectand legislatia Ministerului Comunicatiilor si Societatii Informationale;
- Audituri IT de acreditare a furnizorilor de certificate digitale respectand legislatia Ministerului

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA



133

pentru Societatea Informationala;

- Audituri IT de autorizare a centrelor de date respectand legislatia Ministerului pentru Societatea Informationala;
- 
- Implementarea Sistemelor de Management al Securitatii Informatiilor (ISMS) in conformitate cu standardul ISO 27001;
- Implementarea Sistemelor de Management al Calitatii (QMS) in conformitate cu standardul TL 9000, care este specific pentru industria de Telecomunicatii;
- Dezvoltare si implementare a procedurilor operationale IT;
- Analiza si imbunatatirea proceselor de business;
- Servicii de consultanta pentru elaborarea strategiei IT din punct de vedere hardware si software
- Analiza de date;
- Servicii de consultanta pentru analiza cerintelor de afacere si definirea specificatiilor tehnice si functionale pentru infrastructuri IT si sisteme informatice
- Consultanta in vederea implementarii GDPR

| | |
|---|---|
| Perioada | 2007 - 2009 |
| Functia sau postul ocupat | Agent de marketing prin contract de colaborare |
| Numele angajatorului | ING Asigurari |
| Responsabilitati principale | Promovarea produselor si serviciilor oferite de ING Asigurari, identificarea si contactarea clientilor potentiali cu accent in sfera asigurarilor de viata si a pensiilor facultative (Pilonul II si III) |

## Educatie si formare

| | |
|---|---|
| Perioada | 2009 - 2011 |
| Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare | ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE, BUCURESTI<br>Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica<br>Master Aprofundare: Informatica Economica<br>Diploma de absolvire (9.5/10) |
| Perioada | 2006 - 2009 |
| Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare | ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE, BUCURESTI<br>Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica<br>Specializarea: Informatica Economica<br>Diploma de licenta (9.33/10) |
| Perioada | 2002 – 2006 |
| Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare | COLEGIUL NATIONAL "VLAICU VODA", CURTEA DE ARGES<br>Specializarea: Matematica - Informatica (9,7/10)<br>Diploma de bacalaureat (9,6/10) |

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI, ROMÂNIA



134

Certificari

- 2015: Lead implementer ISO 27001
- 2015: Auditor sef ISO 27001:2013
- 2013: CISA (Certified Information Systems Auditor)
- Mai 2008: Diploma Oracle Academic Initiative
- Mai 2006: Certificat de competente profesionale - competente de operare pe calculator (10/10)

## Aptitudini si competente personale

Limba materna: Romana

Limbi straine cunoscute

| | Intelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ascultare | | Citire | | Participare la conversatie | | Discurs oral | | Exprimare scrisa | |
| Limba engleza | C1 | Utilizator Experimentat | C1 | Utilizator Experimentat | C1 | Utilizator Experimentat | C1 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat |
| Limba franceza | B2 | Utilizator Independent | B1 | Utilizator Independent | A1 | Utilizator Elementar | A2 | Utilizator Elementar | B1 | Utilizator Independent |
| Limba rusa | A1 | Utilizator Elementar | A1 | Utilizator Elementar | A1 | Utilizator Elementar | A1 | Utilizator Elementar | A1 | Utilizator Elementar |

Competente tehnice

- C/C++, C#, Java, PHP, PL/SQL Developer;
- Lucrul cu baze de date;
- Diagrame OMT, UML;
- Microsoft Office;
- Microsoft Project;
- Cunostinte solide hardware si depanare PC;

Aptitudini sociale

Seriozitate in munca depusa
Responsabilitate
Perseverenta
Putere de concentrare
Adaptabilitate la munca in echipa
Aptitudini de comunicare

Permis de conducere: Categoria B din 2006

**Data completarii 21.05.2019**

**Nume si prenume**
**Sora Dan**

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST SRL BUCUREȘTI, ROMÂNIA



135

| | |
|---|---|
| INFORMATII PERSONALE | Ionut Georgescu |
| Adresa | Soseaua Stefan cel Mare 3, et. 5, Sector 1, Bucuresti (Romania) |
| E-mail | office@omega-trust.ro |
| Telefon | +40 21 310 6468 |
| Locul de munca vizat / Domeniul ocupational | Expert securitate |

**Experienta profesionala**

| | |
|---|---|
| Perioada | 2013 - prezent |
| Numele angajatorului | OMEGA Trust S.R.L. |
| Rerponsabilitati principale | Furnizarea serviciilor de audit si consultanta IT |
| Activitati principale | • audituri de securitate;<br>• Implementare a SMSI conform ISO 27001;<br>• Proiecte de audit urmand metodologii bazate pe standardul ISO 27001;<br>• Consultanta pentru evaluarea/imbunatatirea masurilor de Securitate si/sau elaborarea procedurilor de Securitate conform standardului ISO 27001.<br>• teste de penetrare si evaluarea vulnerabilitatilor de securitate;<br>• consultanta de specialitate in proiecte;<br>• dezvoltare software;<br>• implementare solutii de securitate;<br>• trainer cursuri de Securitatea Informatiei |
| Perioada | 2017 - prezent |
| Functia sau postul ocupat | Security Operations Manager |
| Numele angajatorului | Secureworks Europe SRL, Bucuresti (Romania) |
| Rerponsabilitati principale | • coordonarea echipe CERT<br>• analiza malware;<br>• teste de penetrare,<br>• dezvoltarea procedurilor de securitate<br>• implementarea solutiilor de securitate;<br>• scanarea si identificarea vulnerabilitatilor;<br>• - trainer cursuri de Securitatea Informatiei |
| Perioada | 2015 - 2017 |
| Functia sau postul ocupat | Technical Manager - Security Services & STI - CERT |
| Numele angajatorului | Safetech Innovations, Bucuresti (Romania) |

| | |
|---|---|
| Rerponsabilitati principale | • Coordonarea echipei CERT<br>• analiza malware;<br>• teste de penetrare,<br>• dezvoltarea procedurilor de securitate<br>• implementarea solutiilor de securitate;<br>• scanarea si identificarea vulnerabilitatilor;<br>• evaluarea si propunerea de solutii de remediere a vulnerabilitatilor |
| Perioada | 2012 - 2017 |
| Functia sau postul ocupat | System Admin Advisor |
| Numele angajatorului | Dell Services, Bucuresti (Romania) |
| Rerponsabilitati principale | • Participare la evaluarea si remedierea vulnerabilitatilor descoperite pe sisteme linux;<br>• implementarea setarilor de securitate PCI pe sisteme linux;<br>• rulare scanari de securitate pentru noile sisteme Unix folosind consola QualysGuard;<br>• cooperarea cu auditori externi/interni pentru evaluarea, din perspectiva securitatii, a sistemelor Unix;<br>• dezvoltarea procedurilor de punere in aplicare a setarilor de securitate pe sistemele linux;<br>• participarea impreuna cu clientul la definirea arhitecturilor pentru noile proiecte;<br>• definirea standardelor de instalare pentru sistemele de operare linux;<br>• administrarea sistemelor de operare RedHat/Centos/Solaris/HP-UX pentru clienti externi;<br>• -coordonarea sub-echipelor linux in noile proiecte de baze de date;<br>• - activarea ca manager de proiect pentru initiativele unix care implicau lucru cu alte echipe |
| Perioada | 2008 - 2012 |
| Functia sau postul ocupat | Senior Administrator sitem operare / baze de date |
| Numele angajatorului | Vodafone SA, Bucuresti (Romania) |
| Rerponsabilitati principale | - Administrarea sistemelor de operare HP-UX/Linux RedHat,;<br>- definirea arhitecturilor/solutiilor de configurare a sistemului de operare pentru proiectele noi,<br>administarea storage-urilor;<br>- alocarea/configurarea storage-urilor suplimentare catre hosturi;<br>- configurarea hosturilor in SAN(cablare/zonare la nivel de switch);<br>- calcul necesar upgrade de capacitate pentru urmatorii ani;<br>- monitorizarea performantelor sistemelor de operare;<br>- identificarea solutiilor de eficientizare a utilizarii storage-ului/incarcarii hostului la nivel de CPU;<br>- identificarea solutiilor de micsorare a OPEX-ului generat de suportul la nivel de storage/hosturi;<br>- administrarea cluster-ului vmware, administrarea bazelor de date Oracle |
| Perioada | 2006 - 2008 |

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

| | |
|---|---|
| Functia sau postul ocupat | Administrator baze de date |
| Numele angajatorului | Vodafone SA, Bucuresti (Romania) |
| Rerponsabilitati principale | - Calculul necesar licentelor si suportului;<br>- participarea la definirea solutiei de configurare a bazelor de date pentru proiecte noi;<br>- upgrade baze de date, back-up, recovery;<br>-monitorizarea performantelor bazei de date;<br>- sql tunning;<br>- calcul necesar upgrade de capacitate pentru urmatorii ani bazat pe trend-ul de crestere al bazelor de<br>date;<br>- monitorizare spatiu system – instalare tool-uri de monitorizare (PRECISE, PERFORMANCE<br>ANALYSIS) |
| Perioada | 2004 - 2006 |
| Functia sau postul ocupat | Administrator baze de date |
| Numele angajatorului | Banca Comerciala Romana, Bucuresti (Romania) |
| Rerponsabilitati principale | - Administrarea bazelor de date Oracle;<br>- administrarea grupurilor si drepturilor utilizatorilor;<br>- dezvoltarea de mici aplicatii;<br>- administrarea aplicatiilor bancare;<br>- dezvoltarea de proiecte noi (Universitatea BCR, S2Kv2) |
| Perioada | 2001 - 2004 |
| Functia sau postul ocupat | Profesor informatica si administrator retea locala |
| Numele angajatorului | Colegiul National "Gheorghe Lazar", Bucuresti (Romania) |
| Rerponsabilitati principale | - predarea si evaluarea disciplinei informatica<br>- instalare, configurare si mentenanta statii de lucru |

**Educatie si formare**

| | |
|---|---|
| Perioada | 2005 - 2006 |
| Numele si tipul institutiei de învatamant / furnizorului de formare | Diploma Master - Banci si asigurari<br>Universitatea "Titu Maiorescu", Bucuresti (Romania) |
| Perioada | 2001 - 2003 |
| Numele si tipul institutiei de învatamant / furnizorului de formare | Diploma Master - Statistica aplicata si optimizari<br>Universitatea Bucuresti, Bucuresti (Romania) |
| Perioada | 1997 – 2001 |

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMANIA

| | |
|---|---|
| Numele si tipul institutiei de învatamant / furnizorului de formare | Diploma Licenta - Informatica<br>Universitatea Bucuresti, Bucuresti (Romania) |

CERTIFICARI

- ISO/IEC 27001:2013 – Auditor Sef
- CISSP – Certified Information Systems Security Professional
- CEH – Certified Ethical Hacker v7
- CompTIA PenTest+
- ECSA – EC-Council Certified Security Analyst v8
- CPSSE – Certified Professional for Secure Software Engineering
- GIAC – GRID – GIAC Response and Industrial Defense
- Red Hat Certified Engineer
- QualysGuard Certified Specialist for Vulnerability Management
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals
- VMware vSphere : Install, Configure, Manage v4
- 2005 „Planning, Implementing and Maintaining Microsoft Windows 2003 Server"
- "Oracle database 10g: Administration Workshop 1"
- "Oracle Database 10g: Program with PL/SQL"
- "Oracle Database 10g: Real Application Cluster"
- "Veritas volume manager"
- "Storage XP12000 administration part1"
- " Storage XP12000 administration part2"

SOCIETATEA COMERCIALA OMEGA TRUST S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA