

Seria I Nr. 0000194



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI



L.S.

# DIPLOMĂ DE INGINER



Universitatea POLITEHNICA din București

pe baza promovării examenului de diplomă din sesiunea IULIE  
anul 2010 la propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia  
Informației

conferă

D. -lui **DAIA ȘT. A. ALEXANDRU - GABRIEL**

născut ... în anul 1983 luna Iunie ziua 10

în localitatea BUCUREȘTI județul - țara ROMÂNIA

absolvent al 1 Universității POLITEHNICA din București -  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

titlul de: **INGINER DIPLOMAT**

în domeniul Inginerie electronică

specializarea Electronică

direcția de studii (aprofundare) Ingineria informației

Durata studiilor: 5 ani.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

RECTOR,

L.S.

DECAN,

SECRETAR ȘEF.

Nr. 0194 din 20.09.2010

Diploma este însoțită de suplimentul la diplomă.  
Rezultatele obținute la examenul de diplomă sunt înscrise pe verso.

## REZULTATELE EXAMENULUI DE DIPLOMĂ

Nr. crt.	PROBA	NOTA	Nr. credite
1.	Cunoștințe fundamentale și de specialitate	6,50 ( șase 50% )  (in cifre și litere)	15
2. <input type="radio"/>	Proiectul de diplomă	7 ( șapte )  (in cifre și litere)	15
Media examenului de diplomă		6,75 ( șase 75% ) (in cifre și litere)	-

**DECAN,**  


**SECRETAR ȘEF  
FACULTATE,**



Media examenului de diplomă 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 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.



SPITALUL CLINIC FILANTROPIA  
B-dul Ion Mihalache 11-13, sector 1, Bucuresti  
Cont RO34TREZ7015041XXX000406/ Trezorerie Sector 1, Cod fiscal 4532388,  
Tel/Fax: 021/313.89.30/37

A.S.S.M. BUCURESTI  
SPITAL CLINIC FILANTROPIA  
NR. 12312

ZIUA LUNA ANUL 2020

## SCRISOARE DE RECOMANDARE

Spitalul Clinic Filantropia recomandă pe domnul **Alexandru Daia** pentru profesionalismul deosebit de care a dat dovadă în calitate de **Dezvoltator Software** în activitățile derulate în cadrul proiectului „*Licență de utilizare Sistem Informatic Integrat H3 Concept, modulele: 1. Fișier 2. Ambulator, 3. Administrare, 4. Laborator, 5. Anatomie Patologică, 6. Imagistică, 7. Farmacie, 8. VDM, 9. Depozit/Materiale Sanitare, 10. Bloc Alimentar, 11. E-Card, 12. Prescripție electronică, 13. DES, 14. Statistică și Raportări (SIUI, DRG), 15. Financiar – Contabilitate, 16. Contracte, 17. Salarizare; servicii conexe (instruire utilizatori, inițializare sistem, lansare în producție, asistență tehnică post lansare în producție), Cod CPV 48180000-3 Pachete software pentru uz medical (Rev. 2)*”, proiect desfășurat în perioada August 2019 – Decembrie 2019.

Spitalul Clinic Filantropia este cea mai veche clinică de obstetrică și ginecologie din România, fiind înființată în anul 1813.

Oferind servicii medicale complexe – de la medicină maternofetală și genetică umană, la ginecologia oncologică – și de înaltă competență profesională, Spitalul Filantropia se înscrie în categoria unităților de elită ale obstetricii și ginecologiei românești.

Spitalul Filantropia a fost primul spital modern civil din România, fiind, de la înființarea sa un spital de caritate. Aici au activat cei mai remarcabili profesori de obstetrică din România și a fost prima școală de moașe. La ora actuală spitalul este o unitate de nivel III și o clinică universitară.

Aplicația H3 Concept este bazată pe tehnologia web-based, într-o configurație de tip Client/Server, stocarea datelor făcându-se unitar într-o bază de date de tip MSSQL. Sistemul este disponibil on-line pentru toți utilizatorii cu drepturi de acces 24/24, asigurând managementul tuturor activităților spitalului nostru, eficientizând procesele, operațiile și fluxul financiar.

H3 Concept este un sistem IT de înaltă complexitate, care facilitează gestiunea documentelor și a fluxului de documente și informații între numeroasele secții și departamente. De asemenea, programul informatic H3 Concept realizează raportări financiare și integrarea informațiilor cu sistemele informatice existente în instituțiile de stat superioare (raportare SIUI, raportare DRG, etc).

Proiectul menționat în rândurile de mai sus a fost implementat utilizând metodologia Agile. În cadrul proiectului, domnul **Alexandru Daia** a demonstrat competențe avansate și a prestat cu succes activități precum: analiza cerințelor aplicației; proiectarea schemelor logice și diagramelor pentru structurarea cerințelor proiectului în secvențe logice; elaborarea modulelor de cod în limbaje de programare folosind medii de dezvoltare integrate; proiectarea și modificarea structurii bazelor de date prin codarea descrierii datelor folosind sisteme de gestiune a bazelor de date



SPITALUL CLINIC FILANTROPIA  
B-dul Ion Mihalache 11-13, sector 1, Bucuresti  
Cont RO34TREZ7015041XXX000406/ Trezorerie Sector 1, Cod fiscal 4532388,  
Tel/Fax: 021/313.89.30/37

relaționale; optimizarea bazelor de date; configurarea aplicațiilor necesare, testarea aplicațiilor și modificarea programelor; întreținerea dicționarelor de date introducând și modificând definiții; implementarea cerințelor conform specificațiilor proiectului; pregătirea documentației necesare utilizatorilor; întocmirea rapoartelor tehnice.

Confirmăm faptul că am realizat o excelentă colaborare cu domnul **Alexandru Daia** și îl recomandăm cu încredere pentru proiecte IT de succes.

**Manager,**

**Dr. Dan Ștefan Sîmpălean**

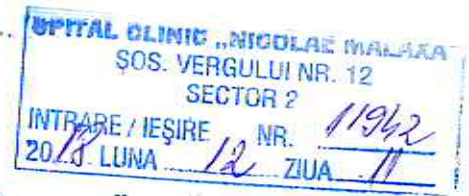




Administratia Spitalelor si Serviciilor Medicale Bucuresti

**Spitalul Clinic „Nicolae Malaxa”**

Bucuresti-Sos. Vergului nr.12-CP:022441-Sector2  
Tel: 021-255.54.05/021-255.49.05 Fax: 021-255.52.75  
www.spitalmalaxa.ro e-mail: secretariat@spitalmalaxa.ro



## SCRISOARE DE RECOMANDARE

Institutia noastra il recomanda pe domnul ALEXANDRU DAIA in calitate de DEZVOLTATOR SOFTWARE, pentru performanțele si profesionalismul de care a dat dovada in cadrul proiectului: *“Servicii de aplicare a sistemului informatic integrat si mentenanta - Sistem Informatic Integrat H3 Concept, avand la baza platforma Hipocrate, pentru managementul activitatii unitatilor spitalicesti, modulele: 1. Fisier 2. DRG 3. Ambulator 4. Prescriptie electronica 5. E-Card 6. DES 7. Farmacie 8. Depozit 9. Bloc Alimentar 10. Indicatori de management 11. Laborator analize medicale 12. Imagistica medicala 13. Anatomie patologica 14. Raportari SIUI, DRG 15. Statistica 16. Salarizare 17. Financiar – Contabil 18. Achizitii / Contracte 19. Bugete, 20. Acces web rezultate investigatii paraclinice”,* proiect desfasurat in perioada Aprilie 2018 – Decembrie 2018.

Spitalul Clinic “Nicolae Malaxa” dispune de o capacitate de 263 de paturi si acorda servicii de spitalizare continua, servicii ambulatorii de specialitate, servicii de spitalizare de zi sau servicii paraclinice in urmatoarele specialitati: anestezie si terapie intensiva, boli infectioase, cardiologie, dermatovenerologie, endocrinologie sau diabet zaharat, nutritie si boli metabolice, medicina interna, nefrologie, neonatologie, neurologie, oncologie medicala, pediatrie, pneumologie, psihiatrie, chirurgie generala, obstetrica-ginecologie, oftalmologie, ortopedie si traumatologie, otorinolaringologie, urologie, anatomie patologica, medicina de laborator si radiologie – imagistica medicala.

Aplicatia H3 Concept este bazata pe tehnologia web-based, intr-o configuratie de tip Client/Server, stocarea datelor facandu-se unitar intr-o baza de date de tip MSSQL. Sistemul este disponibil on-line pentru toti utilizatorii cu drepturi de acces 24/24, asigurand managementul tuturor activitatilor spitalului nostru, eficientizand procesele, operatiile si fluxul financiar.

In cadrul proiectului de implementare a aplicatiei H3 Concept, domnul ALEXANDRU DAIA a demonstrat competente avansate si a prestat cu succes activitati precum: proiectarea schemelor logice si a diagramelor pentru structurarea cerintelor proiectului in secvente logice, elaborarea modulelor de cod in limbaje de programare folosind medii de dezvoltare integrate, proiectarea si modificarea structurii bazelor de date prin codarea descrierii datelor folosind sisteme de gestiune a bazelor de date relationale, configurarea aplicatiilor necesare, testarea aplicatiilor si modificarea programelor.

Mentionam ca am realizat o excelenta colaborare cu domnul ALEXANDRU DAIA si il recomandam cu incredere pentru proiecte IT de succes.

**DIRECTOR ECONOMIC,**

**Flavia Sirbu**



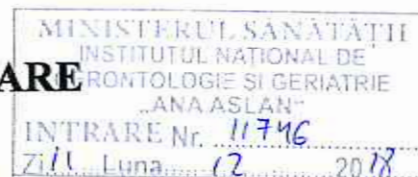


INSTITUTUL NAȚIONAL DE GERONTOLOGIE ȘI GERIATRIE "ANA ASLAN"

București, str. Caldarușani, nr. 9, sector 1  
Tel: 031.805 93 01 - 05 | Fax: 021.223 14 80  
secretariat@ana-aslan.ro  
http://www.ana-aslan.ro



## SCRISOARE DE RECOMANDARE



Prin prezenta, dorim sa il recomandam pe dl. **Alexandru Daia** pentru profesionalismul deosebit de care a dat dovada in calitate de *Expert Dezvoltare Software* in activitatile derulate in cadrul proiectului de *Servicii de mentenanta pentru Sistemul informatic Hipocrate: suport tehnic, actualizari legislative, crearea de programe (rapoarte) noi in functie de necesitati, monitorizarea si imbunatatirea performantei sistemului, monitorizarea serverului de aplicatie si a bazei de date, instruirea personalului*", proiect desfasurat in perioada Martie 2016 – Martie 2018.

Institutul National de Gerontologie si Geriatrie "Ana Aslan" dispune de un numar de 580 de paturi, cu o rata de ocupare anuala de peste 95%. In cadrul institutului nostru, pacientul beneficiaza, pe langa consultatia de geriatrie, de consultatii interdisciplinare de: medicina interna, cardiologie, gastroenterologie, neurologie, psihiatrie, recuperare medicala, O.R.L., oftalmologie, psihologie, reumatologie, urologie, dermatologie.

Institutul nostru utilizeaza sistemul informatic Hipocrate incepand cu anul 2011 pana in prezent. Acesta este un sistem IT de inalta complexitate si acopera integral componentele activitatii noastre, facilitand gestiunea documentelor si a fluxului de documente si informatii intre numeroasele sectii si departamente. Deasemenea, sistemul informatic Hipocrate realizeaza raportari financiare si integrarea informatiilor cu sistemele informatice existente in institutiile de stat superioare (raportare SIUI, raportare DRG, etc).

Arhitectura aplicatiei este de tip Client/Server, bazandu-se pe o tehnologie web-based, stocarea datelor facandu-se unitar intr-o baza de date de tip MSSQL. Sistemul este disponibil on-line pentru toti utilizatorii cu drepturi de acces 24/24. In plus, mentionam ca aplicatia Hipocrate este in totalitate adaptata din punct de vedere functional la sistemul legislativ si normele in vigoare la nivel national cu privire la sistemul sanitar.

In cadrul proiectului mentionat, dl. Alexandru Daia a avut responsabilitati specifice pozitiei de Expert dezvoltare software, precum: analiza cerintelor aplicatiei, proiectarea solutiei, dezvoltarea aplicatiei, optimizari de cod, implementarea cerintelor conform specificatiilor.

Precizam ca suntem multumiti de rezultatele obtinute in urma colaborarii cu dl. Alexandru Daia si il recomandam cu incredere pentru proiecte informatice.

MANAGER,  
Dr. Anca Elena Stefan





Institutul Național pentru Sănătatea  
Mamei și Copilului  
"Alessandrescu-Rusescu" București

Bulevardul Lacul Tei, Nr. 120, Sector 2, București  
Tel./Fax: 021 – 242.11.92 www.iomc.ro



## SCRISOARE DE RECOMANDARE

Institutul nostru il recomanda pe domnul **ALEXANDRU DAIA** pentru performantele si profesionalismul deosebit de care a dat dovada in calitate de **DEZVOLTATOR SOFTWARE**, in cadrul proiectului "*Servicii de mentenanta a sistemului informatic integrat Hipocrate*", desfasurat in perioada Ianuarie 2015 – Februarie 2015.

Institutul National pentru Sanatatea Mamei si Copilului "Alessandrescu-Rusescu" este cunoscut ca fiind una dintre unitatile care ofera asistenta medicala zi si noapte in unitati spitalicesti si ambulatorii; ca unitate de invatamant medical superior (obstetrica-ginecologie, neonatologie si pediatrie), specializare si perfectionare postuniversitara, precum si invatamant pentru personalul mediu; cercetarea stiintifica (in domeniul sanatatii mamei si a copilului) este un obiectiv major al activitatii institutului.

Institutul dispune de un numar de 569 de paturi, intr-un total de 22 de sectii, care sunt distribuite in 4 locatii.

Sistemul informatic Hipocrate a fost implementat in anul 2011, acesta fiind utilizat simultan in cele 4 locatii ale institutului, fiecare dintre acestea putand functiona atat online cat si offline. Hipocrate este o solutie bazata pe tehnologia web-based, intr-o configuratie de tip Client-Server, iar stocarea datelor se face unitar intr-o baza de date de tip MSSQL. Sistemul Hipocrate a fost adaptat structurii si organizarii unitatii noastre, acoperind toate domeniile de activitate, de la managementul pacientilor, crearea fisei unice electronice a pacientilor, urmarirea traseului acestora prin biroul de internari, garzi, farmacie, pana la situatii complexe de statistica si raportare DRG si SIUI.

In cadrul proiectului mentionat, domnul **ALEXANDRU DAIA** a prestat cu succes activitati precum: analiza cerintelor aplicatiei, elaborarea modulelor de cod in limbaje de programare folosind medii de dezvoltare integrate, proiectarea si modificarea structurii bazelor de date prin codarea descrierii datelor folosind sisteme de gestiune a bazelor de date relationale, configurarea aplicatiilor necesare, implementarea cerintelor conform specificatiilor.

Mentionam ca suntem multumiti de rezultatele obtinute in urma colaborarii cu domnul **ALEXANDRU DAIA** si il recomandam cu incredere pentru proiecte software de succes.

**MANAGER,**

**Prof. Dr. Nicolae Suci**

