



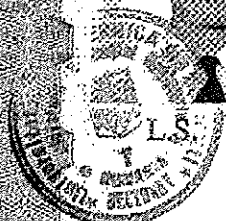
Seria A Nr. 0001743

T.S.

ROMÂNIA
Ministerul Educației Naționale



DIPLOMĂ DE INGINER



Universitatea POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

pe baza promovării examenului de diplomă din sesiunea IUNIE
anul 2000, la propunerea Facultății de ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

conferă

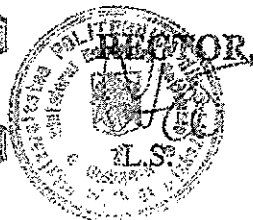
D. BUTCU A. ANDREI
născut... în anul 1977, luna IUNIE, ziua 16
în localitatea SINAIA, județul PRAHOVA, țara ROMÂNIA
absolvent... al UNIVERSITĂȚII POLITEHNICE DIN BUCUREȘTI
titlul de: FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

INGINER DIPLOMAT

în profilul ELECTRONIC
specializarea COMUNICAȚII

Durata studiilor: 5 ani.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.



DECAN,

Nr. 818 din 20.09.2000

Diploma este însoțită de foaia matricolă.


Rezultatele obținute la examenul de diplomă sunt înscrise pe verso.

REZULTATELE EXAMENULUI DE DIPLOMĂ

Nr. crt.	PROBA	NOTA	Nr. credite
1.	CUNOSTINȚE FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE	7,00 (șapte și 00%)	
2.			
3.			
4.	PROIECTUL (LUCRAREA) DE DIPLOMĂ	10 (zece)	

MEDIA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ 8,50 (opt și 50%)

DECAN,



SECRETAR ȘEF
FACULTATE / DEPARTAMENT,





Primăria
Capitalei



Spitalul Clinic
Colentina



Asociația Societăților de Medicină București



SPITALUL CLINIC
COLENTINA

România, București, Sos.
Stefan cel Mare nr. 19-21,
Sector 2

Numar inregistrare:
37349 / 09.11.2020

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Prin prezenta, Spitalul Clinic Colentina îl recomandă pe domnul **Andrei Butcu** pentru performanțele, profesionalismul și capacitatea de respectare a termenelor limita pe care le-a dovedit în calitate de **Specialist infrastructura sistem informatic** în activitățile derulate în cadrul proiectului “*Servicii de închiriere Sistem Informatic Integrat H3 Concept, cu următoarele module: 1. Fisier, 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; inclusiv servicii de inițializare și implementare Sistem Informatic Integrat H3 Concept, instruirea utilizatorilor și mentenanță și suport tehnic*”, proiect desfășurat în perioada Iunie 2019 - Decembrie 2019.

Spitalul Clinic Colentina acordă servicii de spitalizare continuă, servicii ambulatorii de specialitate, servicii de spitalizare de zi sau servicii paraclinice în următoarele specialități: anestezie și terapie intensivă, boli infecțioase, cardiologie, dermatovenerologie, endocrinologie sau diabet zaharat, nutriție și boli metabolice, medicină internă, nefrologie, neonatologie, neurologie, oncologie medicală, pediatrie, pneumologie, psihiatrie, chirurgie generală, obstetrică-ginecologie, oftalmologie, ortopedie și traumatologie, otorinolaringologie, urologie, anatomie patologică, medicină de laborator, radiologie – imagistică medicală.

În Spitalul Clinic Colentina se desfășoară activități de învățământ și cercetare științifico-medicală, cât și de educație medicală continuă, în conformitate cu prevederile regulamentului de organizare și funcționare al acestuia, aprobat prin ordin al ministrului sănătății. În acest spital cele peste 800 de cadre medicale tratează, anual, peste 200.000 de pacienți, nu doar din București și Ilfov, ci din întreaga țară.

Sistemul informatic integrat H3 Concept este un sistem IT de înaltă complexitate și acoperă integral componentele activității noastre, facilitând 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). Arhitectura sistemului este de tip Client/Server, bazându-se pe o tehnologie web-based, 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.

Soluția implementată asigură consistența datelor pacienților și a celor legate de personalul medical folosind diverse nivele de securitate în concordanță cu activitățile medicale curente. Accesul în sistem se face securizat, pe baza unei combinații utilizator-parolă, setări făcute de administratorii sistemului informatic.

Proiectul a fost implementat în conformitate cu metodologia Agile, în acest fel fiind obținute rezultate imediate și fiind permise numeroase schimbări și îmbunătățiri de-a lungul procesului de dezvoltare.

În cadrul proiectului domnul **Andrei Butcu** a avut responsabilități în ceea ce privește activitățile specifice poziției de **Specialist infrastructura sistem informatic**: proiectarea arhitecturii generale la nivelul întregului sistem; integrarea soluțiilor IT în infrastructura beneficiarului, conform cerințelor proiectului; urmărirea respectării caracteristicilor proiectate pe parcursul implementării



sistemului; colaborarea cu ceilalti experti pentru implementarea sistemului informatic in conformitate cu cerintele beneficiarului; elaborarea strategiei de evolutie pe domeniile de infrastructura din responsabilitatea sa (networking, sisteme de operare, storage, servere, backup/restore, DevOps, IT Automation, Continuous Integration si Continuous Delivery, APIs si microservicii, cloud); participarea la instalarea si configurarea/parametrizarea/tunning-ul mediilor de testare/dezvoltare/integrare/productie, conform specificatiilor sistemului informatic si conform cerintelor proiectului; participarea la elaborarea de proceduri si norme general valabile in ceea ce priveste sistemul informatic implementat in cadrul proiectului.

Precizam ca suntem multumiti de rezultatele obtinute in urma colaborarii cu domnul **Andrei Butcu** si il recomandam cu incredere pentru proiecte informatice.

MANAGER,

DR. MIHALCEA REMUS GABRIEL





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. 12311
ZIUA 11 LUNA 11 ANUL 2020

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Spitalul Clinic Filantropia recomandă pe domnul **Andrei Buțcu** pentru profesionalismul deosebit de care a dat dovadă în calitate de **Specialist infrastructură sistem informatic** 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 online 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 **Andrei Buțcu** a demonstrat competențe avansate și a prestat cu succes activități precum: proiectarea arhitecturii generale la nivelul întregului sistem; integrarea soluțiilor IT în infrastructura beneficiarului, conform cerințelor proiectului; urmărirea respectării caracteristicilor proiectate pe parcursul implementării sistemului; colaborarea cu ceilalți experți



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

pentru implementarea sistemului informatic în conformitate cu cerințele beneficiarului; elaborarea strategiei de evoluție pe domeniile de infrastructură din responsabilitatea sa (networking, sisteme de operare, storage, servere, backup/restore, DevOps, IT Automation, Continuous Integration si Continuous Delivery, APIs si microservicii, cloud); participarea la instalarea și configurarea/parametrizarea/tuning-ul mediilor de testare/dezvoltare/integrare/producție, conform specificațiilor sistemului informatic și conform cerințelor proiectului; participarea la elaborarea de proceduri și norme general valabile în ceea ce privește sistemul informatic implementat în cadrul proiectului.

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

Manager,
Dr. Dan Ștefan Sîmpălean





**Institutul Național de Endocrinologie
"C.I. Parhon"**

B-dul Aviatorilor nr. 34-36, Sector 1, București,
Cod postal 011863, CF(CUI) 4505367,
Tel. 0760 66 99 55/ Fax 031 805 73 74
e-mail: www.parhon.ro

Nr. ieșire: 18/24 01 2011

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Institutiile noastre îl recomandă pe dl. Andrei Butcu pentru performanțele și profesionalismul deosebit de care a dat dovadă în calitate de Expert Integrare Sistem în cadrul proiectului de implementare a sistemului informatic integrat Hipocrate la Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”.

Institutiile noastre utilizează sistemul informatic integrat Hipocrate începând din anul 2010. Acesta s-a dovedit a fi extrem de fiabil, fiind perfect adaptat structurii și organizării unității noastre prin acoperirea tuturor domeniilor de activitate, de la managementul pacienților înregistrați în sistem până acum, crearea fișei unice electronice a pacienților, urmărirea traseului acestora prin biroul de internări, gardi, laborator, farmacie, bloc alimentar, imagistică, până la managementul financiar-contabil al întregii instituții și situații complexe de statistică și raportare.

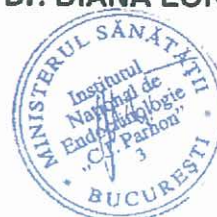
În Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon” funcționează 10 secții medicale, având un număr de 450 de paturi, iar sistemul integrat Hipocrate este utilizat de peste 100 de utilizatori.

Pentru dezvoltarea soluției Hipocrate s-a utilizat tehnologia web-based, într-o configurație de tip Client - Server, stocarea datelor făcându-se unitar într-o bază de date de tip MSSQL. Sistemul permite raportarea și integrarea informațiilor cu sistemele informatice existente în instituțiile superioare și complementare de stat.

Dl Andrei Butcu a prestat servicii de consultanță și management IT în proiectul de implementare a platformei Hipocrate, dând dovadă de flexibilitate și profesionalism pe tot parcursul colaborării. Dl Andrei Butcu a demonstrat competențe avansate privind metodologia de management a serviciilor bazate pe infrastructura IT.

Mentionăm că suntem mulțumiți de rezultatele obținute în urma colaborării cu dl. Andrei Butcu și îl recomandăm cu încredere în calitate de Expert Integrare Sistem în proiecte software și hardware integrate în domeniul medical.

Dr. DIANA LORETA PAUN
Manager



SCRISOARE DE RECOMANDARE

Prin prezenta, BASS Systems S.R.L. îl recomandă pe domnul **Andrei Butcu** pentru performanțele, profesionalismul și capacitatea de respectare a termenelor limita pe care le-a dovedit în calitate de **Specialist infrastructura sistem** în activitățile derulate în cadrul proiectului “*Achiziționare a Sistemului Informațional de Raportare și Evidență a Serviciilor Medicale (SIRSM)*”, proiect desfășurat pentru beneficiarul final Compania Națională de Asigurări în Medicină (CNAM), în perioada Noiembrie 2017 – Noiembrie 2018.

Sistemul Informațional de Raportare și evidență a Serviciilor Medicale SIRSM reprezintă un instrument informatic de colectare și procesare centralizată de date în regim online destinat Companiei Naționale de Asigurări în Medicină. Dezvoltarea sistemului a presupus activități de analiză în care au fost implicați furnizori externi de soluții software cât și specialiști CNAM. În prezent sistemul este operational la nivel național și este considerat un succes pentru scopul adresat. Sistemul informatic SIRSM este găzduit în Cloud-ul Guvernamental (M-Cloud) asupra lui desfășurându-se în mod continuu servicii de întreținere și dezvoltare.

Sistemul informatic național de colectare raportare SIRMS este un sistem național de mare complexitate și importanță strategică pentru instituțiile de Sănătate din Republica Moldova, cu ajutorul cărora sunt încărcate și gestionate informațiile la nivelul bazei de date a CNAM.

SIRSM este un instrument util spitalelor în creșterea eficienței (prin identificarea resurselor necesare fiecărui tip de pacient), în procesul de îmbunătățire a calității serviciilor furnizate (prin evaluarea calității și definirea unor modele de practică), în modelarea activității și a structurii spitalelor (personal, secții etc.) și în realizarea unui management bazat pe rezultate și nu pe resurse sau procese.

În cadrul proiectului domnul **Andrei Butcu** a avut responsabilități în ceea ce privește activitățile specifice poziției de **Specialist infrastructura sistem**: proiectarea arhitecturii generale la nivelul întregului sistem; integrarea soluțiilor IT în infrastructura beneficiarului, conform cerințelor proiectului; urmărirea respectării caracteristicilor proiectate pe parcursul implementării sistemului; colaborarea cu ceilalți experți pentru implementarea sistemului informatic în conformitate cu cerințele beneficiarului; elaborarea strategiei de evoluție pe domeniile de infrastructură din responsabilitatea sa (networking, sisteme de operare, storage, servere, backup/restore, DevOps, IT Automation, Continuous Integration și Continuous Delivery, APIs și microservicii, cloud); participarea la instalarea și configurarea/parametrizarea/tuning-ul mediilor de testare/dezvoltare/integrare/productie, conform specificațiilor sistemului informatic și conform cerințelor proiectului; participarea la elaborarea de proceduri și norme general valabile în ceea ce privește sistemul informatic implementat în cadrul proiectului.

Precizăm că suntem mulțumiți de rezultatele obținute în urma colaborării cu domnul **Andrei Butcu** și îl recomandăm cu încredere pentru proiecte informatice.

Cu deosebit respect,

Onisim Popescu,
Director General
BASS Systems SRL

