

COMPETENȚE

Tehnologii însușite:

- Java SE 1.4, 1.5, 1.6
- Java Web Services (JAX-WS)
- Java Networking
- Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- Cisco CCNP – BSCI (Cisco Certified Network Professional – Building Scalable Cisco Internetworks)
- C/C++
- Python
- IBM Cell BE
- C#
- Visual Basic
- Delphi
- PHP
- HTML + CSS
- JavaScript
- Servere de aplicații: Apache HTTP Server, Apache Tomcat, Apache James
- Framework-uri: Adobe Spry, Spring, Hibernate, Echo 2
- Microsoft Office 2000 / XP / 2007 / 2010
- Open Office 2 / 3

Baze de date:

- MySQL
- Microsoft SQL Server 2008

Sisteme de operare:

- Windows 95/98/Me/2000/XP/Vista/2000 Server/2003 Server/2008 Server
- Diverse distribuții Linux (RedHat, CentOS, Fedora, Debian, Ubuntu)

Document management:

- Alfresco (Java API, GUI, PHP API, Webservice API)

IDE:

- Eclipse
- NetBeans
- VisualStudio

Altele:

- Virtualizare (VMware Workstation / VMware Server / Virtual Box)
- Arhitectura Sistemelor
- Protocoale de comunicare
- Algoritmi de calcul paraleli (framework-uri: MPI, OpenMP, etc)
- Sisteme de calcul distribuite
- Sisteme de operare avansate
- Proiectarea compilatoarelor
- Matlab
- Assembler
- Scripting Windows / Linux
- QuarkXPress / In Design (tehnoredactare)
- Adobe Dreamweaver
- Adobe Fireworks
- Adobe Photoshop
- UML

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2007 - prezent

Firma DOC-PROCESS - PROGRAMATOR

Proiecte / Responsabilități

- Crearea de software pentru gestiunea documentelor în format electronic
- Crearea diferitor tool-uri utilizate în interiorul firmei
- Am lucrat la aplicațiile aflate deja în lucru
- M-am ocupat de buna funcționare a rețelei interne și a computerelor din firma
- Am lucrat cu diferite aplicații: Alfresco, Project-Open, Sugar CRM

GenFact

–
versiunea
free

- Dezvoltarea aplicației de facturare Genfact – versiunea free (partea de generarea a facturilor electronice în format PDF; permite salvarea tuturor datelor existente pe facturi într-un cod de bare 2D; datele din codul de bare sunt codate după standardul EDI; am realizat o aplicație desktop și una web, ambele cu aceleași funcționalități)
- Tehnologii folosite: Java, PHP, HTML, Apache Tomcat, Apache HTTP Server cu ajutorul diferitor framework-uri (Echo2, Apache FOP, iText), Apache POI

GenFact
–
versiunea
platită

- Dezvoltarea aplicației de facturare Genfact – versiunea platită (realizată integral web; în afară de funcționalitățile versiunii free am adăugat posibilitatea de a salva o factură în baza de date, de a o reutiliza, de a o salva în alte formate (DOC, XLS, XML); am adăugat posibilitatea de a realiza facturi proforme, avize și chitanțe; conține un catalog de clienți; conține un catalog de produse; permite realizarea unor rapoarte bazate pe facturile emise; template-ul facturii este customizabil și realizat în OpenOffice; fiecare utilizator înregistrat poate avea factura personalizată; este permisă folosirea diferitor monede de schimb și calculul automat a valorilor din factură; am implementat un flux de urmărire a statusurilor facturilor: creat, trimis, recepționat, anulat, etc)
- Tehnologii folosite: Java, PHP, HTML, JavaScript, Apache HTTP Server cu ajutorul diferitor framework-uri (Adobe Spry, JQuery, OpenOffice SDK, MySQL

GenSep

- Dezvoltarea aplicației desktop GenSep utilizată la casele de marcat din cadrul supermarketului Cora (realizează catalogarea tichetelor de masa în cutii și loturi; este integrată cu baza de date MySQL existentă la client; permite logarea diferitor utilizatori și oferirea acestora drepturi în funcție de o serie de ACL-uri predefinite; permite salvarea tuturor datelor de identificare într-un cod de bare pentru prelucrarea ulterioară în mod automat; permite urmărirea tuturor operațiilor făcute pentru verificarea ulterioară)
- Tehnologii folosite: Java, JBarCode, MySQL

Intuiz

- Am lucrat la dezvoltarea portalului web Intuiz pentru firma franceză Altares. Este un portal care reunește într-un singur loc detaliile despre firmele la nivel național din Franța, împreună cu detaliile specifice.
- Tehnologii folosite: Java, Spring, Apache Struts, Apache Tiles, Apache HTTP Server, Dojo, JSP, JavaScript, JQuery, WebServices

- UBL2 Library
- Am realizat de la zero în Java o librărie care facilitează lucrul cu documente UBL, versiunea 2 (creare, citire și validare). Implementarea am făcut-o urmând îndeaproape standardul oficial. Validarea am făcut-o utilizând fișierele XSD oficiale puse la dispoziție. Menționez că nu există nici o librărie de acest gen pe piață.
 - Tehnologii folosite: Java, Groovy, XML Schema

Ianuarie 2010 – Iulie 2010

Facultatea de Automatică și Calculatoare - UPB

Proiecte / Responsabilități

Realizarea lucrării de licență intitulată ”Sistem distribuit pentru detecția mesajelor de tip spam”. Am realizat un sistem care poate rula atât independent pe un singur sistem de calcul, dar mai ales în medii distribuite. Am folosit o arhitectură modulară capabilă să scaleze pe un număr mare de noduri. De asemenea sistemul se integrează cu orice server de mail existent.

Tehnologii utilizate: Java, Java WebServices, Apache Tomcat, Apache James, MySQL, SqlSpaces, JavaSpaces, JavaMail, Java cryptography

Aprilie 2010 – Mai 2010

Facultatea de Automatică și Calculatoare - UPB

Proiecte / Responsabilități

Proiectarea și implementarea unui client și server pentru sharing de fișiere asemănător cu DC++, în Java.

Tehnologii utilizate: Java, Apache Axis2, Apache Tomcat, Java NIO

Decembrie 2009 – Februarie 2010

Facultatea de Automatică și Calculatoare - UPB

Proiecte / Responsabilități

Proiectarea și implementarea unui compilator pentru limbajul Cool (un limbaj academic, subset al limbajului Java) care generează cod ce rulează pe o arhitectură MIPS

Octombrie 2009 – Noiembrie 2009

Facultatea de Automatică și Calculatoare - UPB

Proiecte / Responsabilități

Am coordonat o echipă de 13 oameni pentru realizarea unui simulator de trafic și a unui generator de hărți de străzi pentru acesta. Simularea se face ori pe un set predefinit de hărți, ori pe unele făcute de utilizatori. Am fost responsabil cu descrierea specificațiilor tehnice și funcționale, precum și cu partea de dezvoltare, fiind Lead Developer.

Februarie 2009 – Iunie 2009

Facultatea de Automatică și Calculatoare - UPB

Proiecte / Responsabilități

Am coordonat o echipă de 5 oameni pentru realizarea unui client de mesagerie instant, în Java, clonă după Yahoo! Messenger. Am fost responsabil cu descrierea specificațiilor tehnice și funcționale, precum și cu partea de dezvoltare, partea distribuită.

Tehnologii utilizate: Java, Java WebServices, Apache Tomcat, MySQL.

Octombrie 2008 – Decembrie 2008

Facultatea de Automatică și Calculatoare - UPB

Proiecte / Responsabilități

Am participat la cursul intitulat “Microsoft SQL Server – Implementation and Maintenance” în cadrul Microsoft Innovation Center din Universitatea Politehnica București

Noiembrie 2008 – Martie 2009

Facultatea de Automatică și Calculatoare – UPB

Proiecte / Responsabilitati

Am participat la cursul “Poli 2.0”, realizat de Adobe Romania, Yahoo! si UPB care a avut ca scop însușirea conceptelor de bază în construirea aplicațiilor web de scară mare. Tehnologii studiate: Adobe Flex, Y!Boss, Java Web Services, YUI

Martie 2008 – Aprilie 2008

Microsoft Innovation Center - UPB

Proiecte / Responsabilitati

Participarea la o serie de seminarii C# în cadrul Microsoft Innovation Center din Universitatea Politehnica București

2002 – 2006

Colegiul Național “Dimitrie Cantemir”

Proiecte / Responsabilitati

- Tehnoredactor revista “Criterion”. Am fost responsabil de culegerea informațiilor, corectarea acestora, introducerea și aranjarea în pagină folosind QuarkXPress. Imaginile din revista au fost prelucrate în Photoshop și Fireworks
- “LinSym - Interfață grafică pentru sistemul de operare Windows XP” – un shell minimal pentru sistemele de operare Windows 2000/XP care simulează desktop environment-ul KDE.

EDUCAȚIE

2006 - 2010	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, anul 4 - specializarea C3
2002 - 2006	Colegiul Național "Dimitrie Cantemir", profil Matematică-Informatică cu Informatică Intensiv, cu specializare în Informatică

ATESTATE, PREMII

Iunie 2010	Locul 4 (mențiune) la Sesiunea de Comunicări Științifice. Am participat cu proiectul de licență "Sistem distribuit pentru detecția mesajelor de tip spam" în cadrul secțiunii "Sisteme distribuite pe scară largă"
2006 - 2007	Bursă de studiu
Iulie 2006	Admis la Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare cu nota 10
Iunie 2006	Atestat în informatică obținut cu nota 10. Tema aleasă: "Interfață grafică pentru sistemul de operare Windows XP"
2002 – 2006	Participarea la olimpiadele de informatică și diverse concursuri locale de programare

LIMBI STRĂINE

Engleză	bine – foarte bine
Germană	începator