



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Programare Java și Android

afereent disciplinei Tehnologii de programare în Internet

Informații laborator

- Indicativ sală: **A110**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **48.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **100.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **28 studenți**

Resurse

- 14 sisteme procesor Intel i3, 8G RAM, 120 GB SSD, 2015
- 10 tablete Samsung Note 10.1, 2012/2013
- Software: Eclipse, JDK 7, SDK Android

Teme de laborator

- Familiarizarea cu mediile de dezvoltare
 -Familiarizare cu NetBeans IDE 6.1
 - Recapitulare programare orientată pe obiecte Java
- Programarea aplicațiilor Java la nivel socket
 -Fire de execuție
 -Socket-uri in Java
- Programarea serviciilor Web folosind Java Servlet
 -Tehnologia Java Servlet
 -Servlet-uri HTTP
- Programarea aplicațiilor Web folosind Java ServerPages
 -Tehnologia JSP
 -Modelul arhitectural MV (Model-View)
 -Modelul arhitectural MVC (Model-View-Controller)
- Stocarea datelor aplicațiilor web în baze de date MySQL
 -Limbajul SQL. Sintaxa MySQL
 -Utilizarea MySQL in cadrul aplicațiilor Java
- Tehnologii de programare Web de tip client
 -Limbajele HTML, CSS și JavaScript
 - Integrarea interfețelor HTML în aplicații Java Web
- Colocviu final de laborator

Discipline deservite

- Aplicații software pentru terminale mobile (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Proiectare in Java si Android (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Aplicații software pentru terminalul mobil (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Managementul securității rețelelor și serviciilor (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Inginerie software pentru telecomunicații (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Inginerie software pentru telecomunicații (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicații - TSAC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și

Tehnologia Informației



- Programare în limbajul Java pentru aplicații funcționând în arhitecturi TCP/IP (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicații - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Inteligența computațională I : tehnici inteligente de inspirație naturală (Sisteme Inteligente și Vedere Artificială - SIVA, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Management și legislație în telecomunicații și electronică (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Management și reglem. în comunicații și electronică (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Management și reglem. în comunicații și electronică (lb eng.) (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Tehnologii de programare în Internet (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 3, Semestrul 2)