

Silvia MARCU

Curriculum Vitae

Str. Splaiul Independenței nr. 290
sector 6, București

☎ 0747585582

✉ silviamarcu90@gmail.com

Educație

2009–prezent **Licență**, *Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare.*

2005–2009 **Bacalaureat**, *Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Galați.*

Proiecte și experiență profesională

decembrie 2011 **Prelucrare de imagini.**
Prelucrare imagini folosind filtre și calculul histogramei. Folosire algoritmi distribuiți în MPI.
Limbaj folosit: C

iulie–septembrie 2011 **Junior Research Assistant**, *Universitatea Politehnica din București.*
Identificare tipuri de pattern-uri de interacțiune într-un chat, extragere pattern cu frecvența de apariție cea mai mare. Folosire tagger de la Stanford pentru a identifica părțile de vorbire și dictionarul de sinonime de la Wordnet. Limbajul folosit: Java

martie–aprilie 2011 **Cursă simulată pe calculator.**
Realizarea unui modul de conducere a unei mașini în cadrul unei curse simulate pe calculator.
Responsabilități: tratare caz în care mașina se izbește de zid. Limbajul folosit: Java

decembrie 2010 **Aplicație pentru Facebook.**
Crearea unui clasament al prietenilor unei persoane în funcție de compatibilitate: număr de like-uri, număr de comentarii pozitive/negative, ordinea comentariilor. Limbaj folosit: Java

octombrie 2010–mai 2011 **Laborator de electronică aplicată**, *Universitatea Politehnica din București.*
Realizare de circuite electronice pe plăci de test.

2009 **Sesiuni științifice.**
"Compresia imaginilor satelitare cu ajutorul fractalilor" - Mențiune; "Determinarea distanțelor cosmice" - Mențiune;

Certificări: Oracle Certificate.

Cunoștințe tehnice

- C/C++ - avansat
- Java - avansat
- MatLab - mediu
- Haskell - mediu
- Scheme - mediu
- Oracle - mediu
- Python - începător

Limbi

- Engleză - Avansat
- Franceză - Mediu

Pasiuni relevante pentru cariera viitoare

- Algoritmi
- Inteligență artificială
- Algoritmi paraleli și distribuiți
- Sisteme de operare