

## *Curriculum Vitae*

---



### **Aleksandar Grujić**

*Datum rođenja:* 17. 6. 1986

*Mesto rođenja:* Užice, Srbija

*Adresa:* Požeska 19,  
31000 Užice,  
Srbija

*E-mail:* [aleksandargrujic86@gmail.com](mailto:aleksandargrujic86@gmail.com),  
[grujo86@yahoo.co.uk](mailto:grujo86@yahoo.co.uk)

*Broj telefona:* +381 (0)64 450-1771

### **Obrazovanje**

- 2010 - danas    Diplomске akademske –master studije  
Elektrotehnički Fakultet, računarska tehnika i informatika  
Univerzitet u Beogradu, Srbija. Studije traju godinu dana.  
Trenutna prosečna ocena = 10 (max 10)
- 2005 - 2010    Osnovne akademske studije  
Elektrotehnički Fakultet, računarska tehnika i informatika  
Univerzitet u Beogradu, Srbija. Studije traju četiri godine.  
Prosečna ocena = 8.09 (max 10)
- 2001-2005    Tehnička škola “Radoje Marić” , Užice
- 1993 – 2001    Osnovna skola “Stari Grad”, Užice

### **Projekti**

- 2011 - danas    SONEE    Sistem za obracun i naplatu elektricne energije. Sistem je razvio Elektrotehnički fakultet je za potrebe Elektrodistribucije Beograd. Sistem je realizovan u troslojnoj arhitekturi prema J2EE standardu za razvoj *enterprise* aplikacija. Sloj baze podataka realizovan je na *Oracle 10g DBMS-u* (*Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0*) uz primenu naprednih tehnologija koje pruža ova platforma za postizanje maksimalnih performansi i pouzdanost rada sistema. Sloj poslovne logike realizovan je primenom *Enterprise Java Beans* (deo J2EE standarda) i izvršava se na *Oracle Application Server-u* (verzija 10.1.3.1 deo *Oracle SOA Suite*). Prezencioni sloj generiše se primenom *Application Development Framework-a* (ADF) i izvršava se u *web browser-u* korisnika.

2010 - 2011 Projektovanje i konfiguracija regionalne korporacijske računarske mreže. (LAN, VLAN, OSPF, BGP, Cisco Packet Tracer

2006 - 2010 Razni projekti koji su deo osnovnih studija, uključujući:

- Diplomski rad - Vizuelna simulacija sistema zasnovanog na rezonovanju na osnovu faktora izvesnosti (Java, Eclipse)
- Internet aplikacija za rezervaciju laboratorija ETF sa pristupom, čitanjem i upisom informacija u bazu podataka (NetBeans, MySQL)
- Kompletan MicroJava prošireni kompajler (Java, JFlex , BYACC/J Eclipse)
- Kompletan interpretativni emulator i dvoprolazni assembler za hipotetički računar (Java, Eclipse)
  
- FPGA sintezibilni VHDL model za troadresni šesnaestobitni CPU sa pet pipeline faza, jedinicom za detekciju i otklanjanje hazarda, stekom, registarskim fajlom i razdvojenom instrukcijskom i data magistralom sposoban za izvršavanje osnovnih procesorskih instrukcija.
- Šeme, asemblerski kod i simulator za “Automat za slatkiše”. Sistem se sastoji od 8086 mikroprocesora i standardnih periferija – 8251, 8254, 8259. Isti sistem je implementiran korišćenjem 8052 mikrokontrolera, programiranog pomocu KeilC-a. A TASM MS-DOS program je napisan da simulira ceo sistem.
- Mali, potpuno funkcionalan multi-threading operativni sistem sa promenom konteksta, rasporedjivanjem i medjusobnim iskljucenjem koriscenjem semafora i postanskih sandučića za Intel 8086 familju procesora (C++)
- Vizuelna simulacija sistema zasnovanog na Newton, Lagrange i Cubic Spline interpolaciji (Excel Visual Basic)

### **Profesionalne sposobnosti & interesovanja**

#### *Profesionalne sposobnosti:*

JAVA (Eclipse, NetBeans, JDeveloper)

- J2EE
- Razvoj Web aplikacija (servleti, jsp, html, javascript)
- JDBC i SQL
- XML
- Hibernate

C/C++, VHDL, Visual Basic, Assembler

#### *Profesionalna interesovanja:*

Razvoj Web aplikacija, baze podataka, paralelno i konkurentno programiranje, objektno-orjentisano programiranje, računarske mreže...

#### *Jezici:*

Engleski (tečan)

Spanish (osnovno znanje)

Srpski (maternji)

*Osobine:*

Vredan, odgovoran, posvećen, precizan, druželjubiv,  
volim rad u timu (i rukovodjenje timom), iskren, brzo ucim..

*Dodatna interesovanja:*

Muzika (sviram bas gitaru od osnovne škole),  
Košarka, fudbal , stoni tenis, bodibilding, plivanje...

---

*Curriculum Vitae of*  
**Aleksandar Grujičić**