Curriculum Vitae

**Ime i prezime:** Miloš Rakić

**Rođen** u Beogradu, 19.06.1993.

**Tel**. 064 88 27 072

## Email: rakic.milos93@gmail.com

**Obrazovanje:**

* Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, odsek za softversko inženjerstvo (2012 - danas)
* Valjevska gimnazija - smer prirodno-matematički (2008-2012)

Maturirao sa odličnom ocenom

**Poznavanje alata i veština:**

* Poznavanje programskih jezika C, C++, C#, Java, Pascal, CSS, HTML
* Poznavanja osnova relacionih baza podataka, Algoritama i Struktura podataka kao i objektno orijentisanog programiranja
* Poznavanje rada sa alatima: Visual Studio, Eclipse, MS Office, Unity
* Poznavanje engleskog jezika

**Aktivnosti i projekti:**

* Student demonstrator na katedri za Računarsku tehniku i informatiku Elektrotehničkog fakulteta
* Mini projekti iz predmeta *algoritmi i strukture podataka 1 i 2*:
1. Modelovanje i rešavanje *nim* igrice pomoću *m*-arnog stabla odlučivanja
2. Implementacija raznih algoritama za rad sa grafovima (obilazak grafa po *širini, Primov-ov* algoritam, *Floyd-ov* algoritam, *Dijkstra-in* algoritam) i njihova primena na projektovanju (zamišljenog) softvera za GPS
3. Implementacije strukture podataka koja podržava operacije nad skupovima (*set*) pomoću BST i AVL stabala i poređenje istih u pogledu performansi kao i implementacija B stabla
4. Implementacija raznih algoritama za sortiranje (*quicksort*, *heap sort*, *counting sort*, *radix sort*...) kao i poređenje istih u pogledu performansi i rešavanja problema nalaženja K-tog najmanjeg ili najvećeg elementa u nesortiranom nizu (*rank K*)
* Projekat iz predmeta *Numerička analiza i Diskretna matematika*, realizacija Tjuringove (*Alan Turing*) mašine u programskom jeziku Java
* Projekat iz predmeta *Operativni Sistemi 1*, realizacija malog, ali sasvim funkcionalnog jezgra operativnog sistema koji podržava niti sa deljenjem vremena, u programskom jeziku C++
* Razvoj jednostavnijih igara u *Unity Game Engine*-u (Tower Defense, Infinite Runner…)

**Lične osobine :**

* Odgovoran, snalažljiv i uporan
* Uvek otvoren za nova iskustva i usavršavanja
* Brzo učenje novih tehnika i povezivanje različitih znanja
* Sposoban kako za timski, tako i za individualni rad