

## Tema kursa: Razvoj bezbednog softvera

Cilj i sadržaj kursa:

**Cilj kursa je da studenti razumeju zašto je bitna sigurnost u razvoju softvera i kako napraviti bezbednu aplikaciju. Moćiće da se upoznaju sa osnovnim temama iz bezbednosti kroz praktičan rad.**

Teme kursa:

- SQL Injection
- Cross Site Scripting (XSS)
- Cross Site Request Forgery (CSRF)
- Alati za statičku i dinamičku analizu
- Sigurna implementacija autentifikacije
- Autorizacioni modeli
- Logging, auditing, rukovanje izuzecima i monitoring

Biografije

**Petar Vuković:**

**Petar Vuković je rođen 25.07.1993. godine u Beogradu. Završio je osnovnu školu "Kralj Petar prvi" u Beogradu sa odličnim uspehom. Upisao je Prvu beogradsku gimnaziju koju je završio sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu upisao je 2012. godine. Osnovne studije je završio na smeru informatika i računarstvo 2018. godine sa prosečnom ocenom 8,16. Master akademske studije na Elektrotehničkom fakultetu upisuje 2018. godine, takođe na smeru informatika i računarstvo i master studije završava 2020. godine sa prosekom 9,67. Studentsku praksu završava na institutu za fiziku u Beogradu. U kompaniji Zuhlke Engineering se zaposlio u oktobru 2019. godine. Od svog zaposlenja učestvuje na softverskom projektu iz telekomunikacione industrije. U sklopu svog angažmana na projektu Petar vrši posebnu ulogu u pogledu bezbednosti softvera (Security Champion role) i u skladu sa tim implementira funkcionalnosti iz oblasti razvoja bezbednog softvera. Pored toga, držao je kurs: Razvoj bezbednog softvera na Elektrotehničkom fakultetu. Trenutno u kompaniji Zuhlke Engineering radi kao softverski inženjer.**

**Petar Zečević:**

**Petar Zečević je rođen 13.02.1997. godine u Užicu gde je završio osnovnu školu i gimnaziju sa odličnim uspehom. Godine 2016. upisao je Matematički fakultet u Beogradu, smer Informatika. Osnovne studije je završio 2020. godine sa prosekom 8.67. Trenutno je na master studijama na istom fakultetu. Zaposlio se u Zuhlke kompaniju u februaru 2021. godine kao praktikant. Počeo je sa radom na internim projektima nakon čega je krenuo da radi na projektima za klijente iz bankarske industrije. Na projektu vrši uloge od frontend i backend programera do menotrstva i uključivanja novih ljudi na projekat.**

(1) Da li biste kurs držali u prvom ili drugom semestru (ili Vam je svejedno)?

- Drugi semestar više odgovara

(2) Da li bi kurs odgovarao fondu od 28 ili 40 školskih časova?

- 40 časova.

(3) Da li postoje neki uslovi, po pitanju predznanja naših studenata, za držanje predloženog kursa?

- **Osnove veb tehnologija, objekto-orijentisane paradigme i relacionih baza podataka.**

**Projekat na kom se radi na kursu je u Spring Boot okviru, ali studentima nije potrebno neko specijalno znanje da bi mogli da rade na njemu.**

(4) Da li postoji neko ograničenje po pitanju broja studenata koji bi pohađali kurs?

- **Ne, ali bilo bi dobro da svaki student ima dostupan računar. Što znači da ako predavanja budu uživo, ograničenje je broj mesta u učionici**