

Alati za razvoj softvera

Osnovne strukovne studije
Softverske informacione tehnologije



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet Tehničkih Nauka

Opšte informacije

- ▶ Broj ESPB: 5
- ▶ Fond časova: 2+2
- ▶ Predmetni nastavnik: prof. dr Siniša Nikoić
- ▶ Predmetni asistent:
 - ▶ MSc. Miloš Simić (milos.simic@uns.ac.rs)
- ▶ Materijali za predavanja i vežbe, kao i obaveštenja:
 - ▶ [Github strana](#)
- ▶ Obaveštenja:
 - ▶ [Google grupa](#)
- ▶ Konsultacije se obavljaju po potrebi uz najavu i dogovor na email

Cilj predmeta

- ▶ Savladavanje teoretskih osnova modernih alata za razvoj softvera
- ▶ Savladavanje praktičnih aspekata modernih alata za razvoj softvera

Struktura ocene

- ▶ Predispitne obaveze - 50%
- ▶ Teorijski deo ispita - 50%
- ▶ Domaći zadaci na vežbama

Projekat

- ▶ Timski rad - timovi od 3 studenta.
- ▶ Obavezna upotreba sistema za kontrolu verzija (Git)
- ▶ Obavezna upotreba sistema za praćenje projekta (GitHub)
- ▶ Detalji vezano za projekat kasnije tokom semestra

Projektni zadatak

- ▶ Razvoj servisno-orijentisane aplikacije (vaš predlog, moguće koristiti aplikacije sa drugih predmeta — vaša inicijativa)
- ▶ Upotreba modernih alata za razvoj servisno-orijentisanih aplikacija
- ▶ Programski jezik Go (uz mogućnost upotrebe drugih jezika i tehnologija — vaša inicijativa)

Plan nastave

- ▶ Programski jezik Go (golang)
- ▶ Razvoj servisno-orijentisanih aplikacija u programskom jeziku Go
- ▶ Git/Github
- ▶ Alti za kontejnerizaciju servisa
- ▶ Alati za monitoring
- ▶ Alati za log/traceing
- ▶ CI Alati

Pitanja? :)