

Strukture Podataka i Algoritmi 2

Uvod u kurs

Dušan Simić

Katedra za Računarske Nauke
Departman za Matematiku i Informatiku
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Novom Sadu

2025-12-17

1. Praktične vežbe

1.1 Nastavno osoblje

Jela Babić (asistent)

- email: jela.babic@dmi.uns.ac.rs
- kancelarija: RC59/6
- termin konsultacija: po dogovoru

Dušan Simić (saradnik u nastavi)

- email: dusan.simic@dmi.uns.ac.rs
- kancelarija: RC59/6
- termin konsultacija: po dogovoru

- 8 termina (4 oblasti po dva termina)
- Nije obavezno prisustvo
- Domaći zadaci se **ne boduju**
- Preporučeni softveri
 - Java 21
 - Eclipse IDE
 - Svetovid
- Eclipse se koristi na kolokvijumu bez izuzetaka
- “Ja Eclipse ne koristim kod kuće.” nije opravdanje!

- Očekivano predznanje: UUP i SPA1
- Oblasti:
 - Sortiranje nizova
 - Hash code u programskom jeziku Java
 - Backtracking
 - Rad sa strukturom podataka stablo
- Program vežbi
 - Pripremni zadatak i beleške nastavnog osoblja
 - Jedan zadatak iz dva dela - termin vežbi
 - Zadatak za vežbu
 - Beleške o gradivu za kolokvijum

1.4 Preporučena literatura

- Slajdovi sa predavanja
- Beleške i rešenja zadataka sa vežbi
- Algorithms (4th Edition), Robert Sedgewick i Kevin Wayne
- OpenJDK izvorni kod

2. Raspored aktivnosti i predispitne obaveze

Praktične vežbe:

- Redovni termini osim radnih subota
- 2025-12-27 umesto 2025-12-31
- 2025-01-10 umesto 2025-01-07

2.2 Predispitne obaveze

2. Raspored aktivnosti i predispitne obaveze

- Prvi kolokvijum:
 - Sortiranje ili heširanje
 - 20 bodova
 - Uslov je 10 bodova
- Drugi kolokvijum:
 - Backtracking ili stabla
 - 30 bodova
 - Uslov je 15 bodova
- Ukupno 50 bodova
- Student mora da stekne uslov iz oba kolokvijuma kako bi stekao uslov za izlazak na ispit!

2.3 Popravni kolokvijumi

2. Raspored aktivnosti i predispitne obaveze

Dva popravna termina:

- Januarski – pre ispitnog roka, očekuje se posle prve nedelje januara (6. januar 2025. pa na dalje)
- Junski – pre ispitnog roka

Pratite obaveštenja na Moodle! Stižu vam i na mejl!