

УуБ



ФОН



Е



лабси



па



Универзитет у Београду

факултет организационих наука

Катедра за софтверско инжењерство

лабораторија за софтверско инжењерство

ПРОГРАМИРАЊЕ I

# ПРОГРАМИРАЊЕ I

## Предавање #6

Проф. др **Саша Д. Лазаревић**, дипл. инж. инф.

[sasa.lazarevic@fon.bg.ac.rs](mailto:sasa.lazarevic@fon.bg.ac.rs)

# Садржај предавања

---

## Операције над низовима:

- 1) агрегатне вредности елемената низа:
  - i. сума,
  - ii. производ и
  - iii. аритметичка средина;
- 2) екстремне вредности:
  - i. максимум и
  - ii. минимум;
- 3) ротација вредности елемената низа:
  - i. улево и удесно;
  - ii. за задати број позиција;
- 4) сортирање вредности елемената низа методом:
  - i. избора,
  - ii. мехурица,
  - iii. уметања;
- 5) тражење елемента низа који садржи задату вредност:
  - i. секвенцијално и
  - ii. бинарно;
- 6) фузија уређених (сортираних) низова.

# Програмски kôд

---

## Операције над низовима

Структура пројекта:

- 1) `P6_niz_zaglavlje.h` – дефинисање типова података и прототипова функција
- 2) `P6_niz_glavni.c` – главна функција
- 3) `P6_niz_operacije.c` – имплементација функција

# Шта ћете радити на вежбама

---

# Следеће предавање

---

## Вишедимензиони низови:

- 1) низ низова
- 2) матрице
- 3) декларисање вишедимензионих низова
- 4) иницијализација вишедимензионих низова
- 5) операције над вишедимензионим низовима

## Ниске (стрингови):

- 1) функције за рад са нискама (из [string.h](#))
- 2) операције над нискама

УуБ



ФОН



Е



лабСи



па



Универзитет у Београду

факултет организационих наука

Катедра за софтверско инжењерство

лабораторија за софтверско инжењерство

ПРОГРАМИРАЊЕ I

# ПРОГРАМИРАЊЕ I

## Предавање #6

Проф. др **Саша Д. Лазаревић**, дипл. инж. инф.

[sasa.lazarevic@fon.bg.ac.rs](mailto:sasa.lazarevic@fon.bg.ac.rs)

---

Универзитет,  
факултет,  
катедра,  
лабораторија,  
предмет

