

УуБ



ФОН



Е



лабСи



па



Универзитет у Београду

факултет организационих наука

Катедра за софтверско инжењерство

лабораторија за софтверско инжењерство

ПРОГРАМИРАЊЕ I

ПРОГРАМИРАЊЕ I

Предавање #4

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

sasa.lazarevic@fon.bg.ac.rs

Садржај предавања

Функције:

- 1) Дефиниције ϕ -ја
- 2) Декларације ϕ -ја
- 3) Извршавање функција
- 4) Показивачи као аргументи и резултати ϕ -ја
- 5) Уметнуте ϕ -је
- 6) Рекурзивне ϕ -је
- 7) Φ -је са неодређеним бројем параметара
 - ▶ За домаћи
 - ▶ Видети: [P04_05_funkcije.c](#)

Структура меморије која је додељена процесу

- ▶ Процес = програм у извршењу
 - ▶ инструкције + меморија + процесор + У/И уређаји
- ▶ Распоред меморије која је додељена процесу



Структура активационог записа

- ❖ Process run-time stack
- ❖ Memory allocation on the run-time stack
- ❖ The items pushed onto the run-time stack:
 - ▶ the actual parameters,
 - ▶ the return adress,
 - ▶ the local variables.
- ❖ The collection of all the items pushed onto the run-time stack:
 - ▶ a stack frame or
 - ▶ activation record

Показивач и показано

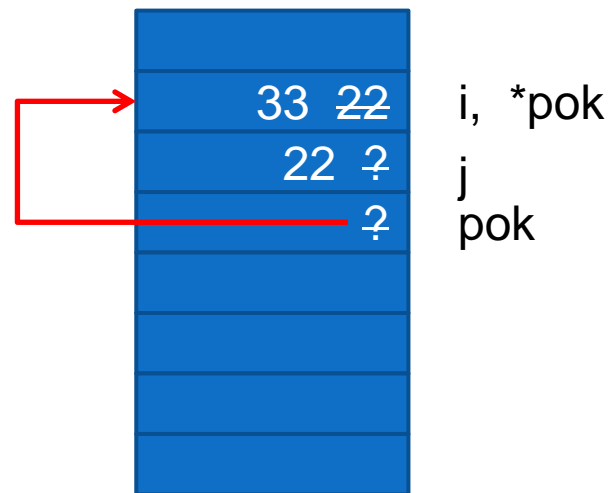
```
int i = 22, j;
```

```
int * pok;
```

```
pok = &i;
```

```
j = *pok;
```

```
*pok = 33;
```



pok – показивач

*pok – показано, оно на шта показује показивач

& – оператор референцирања

* – оператор дереференцирања

Шта ћете радити на вежбама

Следеће предавање

Низови:

- 1) Дефинисање низова
- 2) Приступање елементима низа
- 3) Иницијализација низова
- 4) Низови знакова
- 5) Вишедимензиони низови
- 6) Низови као аргументи функција: разлике и сличности

УуБ



ФОН



Е



лабСи



па



Универзитет у Београду

факултет организационих наука

Катедра за софтверско инжењерство

лабораторија за софтверско инжењерство

ПРОГРАМИРАЊЕ I

ПРОГРАМИРАЊЕ I

Предавање #4

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

sasa.lazarevic@fon.bg.ac.rs

Универзитет,
факултет,
катедра,
лабораторија,
предмет

