

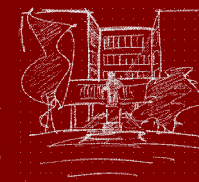
Развој софтвера

2



Саша Малков
Универзитет у Београду
Математички факултет
2023/2024

[P290]
Развој софтвера
Саша Малков



Тема 4
C++

[P290] Развој софтвера - Саша Малков - 2023/24 - час 2

1

C++



- Токови (конзолни и датотечни)
- Референце
- Класе
 - видљивост, подаци, методи
 - конструктори, деструктори
 - оператори
- Динамички рад са објектима (*new*, *delete*)

Универзитет у Београду - Математички факултет

[P290] Развој софтвера - Саша Малков - 2023/24 - час 2

2

C++



- Наслеђивање, хијерархијски полиморфизам
- Пријатељске функције
- Статичко и динамичко везивање метода
- Динамичко везивање деструктора
- Композитни елементи хијерархије
- Елементи стандардне библиотеке (*vector*, *list*, *map*)

Универзитет у Београду - Математички факултет

[P290] Развој софтвера - Саша Малков - 2023/24 - час 2

3

Примери...



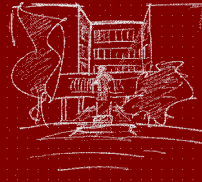
- На веб локацији наставника ће бити остављени сви примери које ћемо данас да обрадимо
- Да би сви примери били на истом месту, биће остављени и неки примери који ће бити обрађени наредне недеље:
 - `primer.61.composite.cpp`
 - `primer.62.composite.cpp`
- погледајте их унапред

Литература



- *Stanley B. Lippman, Josee Layoie, Barbara Moo, C++ Primer, 4thed., Addison-Wesley, 2005.*
- Саша Малков, **ООП- С++ кроз примере**, Математички факултет, 2007.
- *"cplusplus.com"*
 - www.cplusplus.com
- *"cppreference.com"*
 - www.cppreference.com

Хвала на пажњи!



МАТФ
Универзитет у Београду
Математички факултет

