



Основи ООП

Одсек Висока ИЦТ школа



Циљеви предмета

- Стицање знања о основним принципима објектно оријентисаног програмирања и креативну примену тих принципа у програмском језику Јава.



Исходи предмета

- Коришћење једног развојног окружења за програмски језик Јава. Прављење малих програма у програмском језику Јава коришћењем основних принципа објектно оријентисаног програмирања.



Настава

- Предавања и лабораторијске вежбе: 4+4 часа (8 ЕСПБ)
- Предавања: Ненад Теофиловић (nenad.teofilovic@ict.edu.rs)
- Вежбе: Слободан Чабаркапа (slobodan.cabarkapa@ict.edu.rs)



Садржај предмета

- Принципи ООП: енкапсулација, наслеђивање, полиморфизам.
- Програмски језик Јава
 - Типови података
 - Оператори
 - Управљачке наредбе
 - Класе и објекти
 - Изведене класе
 - Апстрактне класе
 - Пакети
 - Улазно-излазне операције



Предиспитне обавезе

- Колоквијум
 - 30 поена

- Завршни испит
 - 70 поена



Литература

- Herbert Schildt, „Java JDK9: Kompletan priručnik, prevod 10. izdanja“, Mikro knjiga. 2018.
- L. Kraus, Rešeni zadaci iz programskog jezika Java, Akademska misao, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2005.



Основи ООП

Одсек Висока ИЦТ школа