

Dr Dragan Milićev

Vanredni profesor, Elektrotehnički fakultet u Beogradu

dmilicev@etf.rs, www.rcub.bg.ac.rs/~dmilicev

Objektno orijentisano programiranje

Uvod

Sadržaj

- 1 O predmetu
- 2 Uvod u OOP
- 3 Pregled osnovnih koncepata OOP na C++

Glava 1: O predmetu

Sadržaj, ciljevi i preduslovi

Organizacija nastave

Praktičan rad

Ispit

Literatura

Kontakti

Sadržaj, ciljevi i preduuslovi

◆ Sadržaj:

- Osnovni koncepti objektne paradigme
- Jezik C++
- Osnove jezika UML
- Projektni obrasci

◆ Ciljevi:

- Upoznati se sa osnovnim konceptima objektne paradigme i njihovim pogodnostima
- Osposobiti se za projektovanje i pisanje programa korišćenjem objektnih koncepata
- Osposobiti se za programiranje na jeziku C++
- Upoznati se sa osnovnim idejama objektnog modelovanja i jezika UML

Sadržaj, ciljevi i preduslovi

◆ Preduslovi:

- Dobro poznavanje osnovnih principa i koncepata proceduralnog programiranja
- Poznavanje rada sa računarom i osnovnim alatkama za programiranje (editor, prevodilac, debager)
- Dobro savladano gradivo predmeta Programiranje 1 i 2, Praktikum iz programiranja
- Veština u programiranju na jeziku C
- **Samostalan, praktičan i kontinuiran rad!**

Organizacija nastave i praktičan rad

◆ Predavanja: 2 časa nedeljno

◆ Vežbe:

- 2 časa nedeljno
- zadaci za razumevanje koncepata i uvežbavanje jednostavnih programerskih zadataka
- diskusija, demonstracije i konsultacije

◆ Praktičan samostalan rad:

- obavezan projektni zadatak (projekat) i domaći zadaci u toku semestra
- rade se i brane samostalno, usmeno i na računaru
- ulaze u konačnu ocenu

Ispit

◆ Pismeni ispit:

- radi se bez literature
- nosi 50% ocene
- za prolaz je potrebno prikupiti bar 30% ocene

◆ Usmeni ispit:

- odbrana projekta
- teorijska i praktična pitanja i usmeni odgovori
- nosi 20% ocene

◆ Domaći zadaci:

- odbrana je **samo jednom** u toku školske godine
- odlaganje u izuzetnim slučajevima (put, bolest, ...)
- nose 30% ocene

Literatura

◆ Sajt predmeta:

<http://oop.etf.rs>

◆ Neobavezna literatura:

- D. Milićev, "Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++, Skripta sa praktikumom", Mikro knjiga, Beograd, 2001.
- D. Milićev, "Objektno orijentisano modelovanje na jeziku UML, Skripta sa praktikumom", Mikro knjiga, Beograd, 2001.
- D. Milićev, "Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++ ", Mikro knjiga, Beograd, 1995.

Kontakti

- ◆ Sajt predmeta:
<http://oop.etf.rs>
- ◆ Nastavnik: prof. dr Dragan Milićev
dmilicev@etf.rs
www.rcub.bg.ac.rs/~dmilicev
- ◆ Asistent: Nemanja Kojić
nemanja.kojic@etf.rs
- ◆ Mailing lista predmeta
(uputstva za prijavu su na sajtu predmeta)