

**KI203 Napredno programiranje u Javi**

Radionica 1

**Zadaci:**

1. Koristeći JSoup biblioteku preuzeti naslove i linkove vesti sa sajta <http://www.metropolitan.edu.rs/teme/novosti/>. Nakon toga preuzeti sa dobijenog linka i veliku sliku vesti. Sve ovo smestiti u klasu VestMetropolitan (naslov, link, slika) i obezbediti sortiranje objekata po naslovu.
2. Napisati jednostavnu klijent server aplikaciju gde klijent prosleđuje serveru ceo broj, a server izračunava odgovarajući element Fibonačijevog niza i vraća ga klijentu. Server treba da prihvati zahtev klijenta u posebnoj niti.

NAPOMENA: Fibonačijev niz predstavlja niz brojeva kod kog je svaki naredni broj u nizu jednak sumi prethodna dva. Npr. 0 1 1 2 3 5 8 13 …

1. Napisati klasu AutobuskaKarta sa atributima mesto polaska, mesto dolaska, cena, datum, vreme, prevoznik, broj sedišta. Zatim korišćenjem JavaFX kontrola kreirati forme koje će omogućiti unos podataka u MySQL bazu, brisanje, izmenu i prikaz svih podataka iz baze. Za unos datuma koristiti DatePicker.



**KI203 Napredno programiranje u Javi**

Radionica 2

1. Na osnovu slike, napraviti JavaFX aplikaciju za čuvanje podataka o studentima pri upisu. Dugme ***Sačuvaj,*** kada nijedan podatak iz tabele nije selektovan ima zadatak da u bazi sačuva studenta na osnovu unetih podataka, dok u slučaju selekcije studenta u tabeli desno, treba da omogući izmenu podataka izabranog studenta. Dugme ***Obriši*** briše selektovanog studenta iz tabele. Broj indeksa se ne unosi i to polje nije moguće izmeniti jer se indeks samo uvećava za 1 u odnosu na poslednje kreiran broj indeksa. Celokupan rad sa bazom podataka implementirati iz Jave.

