|  |
| --- |
| **Teme:**   * uporaba že zgrajenih razredov, * način dostopa do zbirke na oddaljenem SUPB, MariaDB/MySQL * paket Faker in generiranje (kvazi) realistične vsebine |

|  |
| --- |
| Potrebni podatki za oddaljen dostop do podatkovne zbirke:  MariaDB/MySQL :  *strežnik : 193.2.190.23*  *vrata (port): 3306*  *uporabniško ime : g4ab geslo : (dostopno preko ekm)*  *db : g4ab* |

|  |
| --- |
| Faker za generiranje kvazi realističnih podatkov:  *https://github.com/DiUS/java-faker*  Potrebne razrede pridobite iz Maven repozitoriija  *https://mvnrepository.com/artifact/com.github.javafaker/javafaker/1.0.2*  ali pa bundle z vsemi odvisnostmi iz jar-download (išči ' com.github.javafaker '):  *https://jar-download.com/* |

**Naloga 1**

Preverite delovanje danega demonstracijskega programa:

import com.github.javafaker.Faker;

import java.util.Locale;

public class Faker00 {

public void fakinTest() {

//Faker faker = new Faker();

//Faker faker = new Faker( new Locale("it"));

Faker faker = new Faker( new Locale("de"));

String name = faker.name().fullName(); // Miss Samanta Schmidt

String firstName = faker.name().firstName(); // Emory

String lastName = faker.name().lastName(); // Barton

String streetAddress = faker.address().streetAddress();

// 60018 Sawayn Brooks Suite 44

System.out.println(""+name+", "+firstName+", "+lastName+", "+

streetAddress+", "+faker.address().city()+" "+

faker.address().zipCode());

System.out.println("About my beer (info): ");

System.out.println(""+faker.beer().name());

/\* polja so pobrana iz tegale demota:

\* https://java-faker.herokuapp.com/

\* recimo za pir:

Beer.yeast, Beer.malt, Beer.hop, Beer.style, Beer.name

\*/

}

}

Preverite, kako bi generirali angleško, ameriško, italijansko, francosko in špansko lokalizirane podatke. V poročilo dodajte zgolj načine izbiranja različnih lokalizacij.

**Naloga 2**

Na oddaljenem strežniku ustvarite tabelo z strukturo :

***STRANKE\_janez\_novak****(id,ime, priimek, polnNaslov, telefon, avatar, datumDodajanjaZapisa, stDostopov, username, geslo )*

Tipe in dolžine določite sami glede na vrsto in obliko zapisanih podatkov,

Pri tem namesto janez uporabite lastno ime in namesto novak svoj priimek.

Id je enolična (lahko zaporedna) številka zapisa,

Geslo se uporabniku generira ob zapisu v tabelo zbirke kot sha1(pascalcase(ime+priimek)); pascalcase(ne+vem)=NeVem

Začetna vrednost za steviloDostopov=0, username se dodeli iz Janez Novak kot jNovak123456, pri čemer je 123456 naključna vedno 6 mestna številka;

datumDodajanjaZapisa je trenutek zapisa

avatar je uri/url slike (glej, kaj generira Faker)

poročilo na tem mestu naj vsebuje strukturo vaše tabele pridobljena s ***show create table*** in z ***describe***.

**Naloga 3**

Spišite javansko aplikacijo, ki bo v vašo tabelo (ustvarjeno v predhodni nalogi) zapisala podatke o 1500 vaših strankah. Razen podatka o vas samih, ki bo prvi zapis v tabeli, so ostale stranke iz inozemstva: Angleži, Američani, Španci, Francozi in Italijani; zastopani so v približmo enakih deležih.

Aplikacija je del poročila o izvedbi, izvedba za doseganje zahtevane funkcionalnosti ne potrebuje uporabniškega vmesnika.