

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

POROČILO NALOGE 3

(Podatkovno modeliranje in baze)

Avtor: Mitja Hrovatič

Kazalo vsebine

Ustvarjanje Ignite tabel za shrambo transakcijskih in domenskih podatkov	3
Sintaksa za uvoz podatkov iz CSV v bazo Povpraševanja v Apache Zeppelin Shranjevanje podatkov prejetih iz Kafke v Ignite	

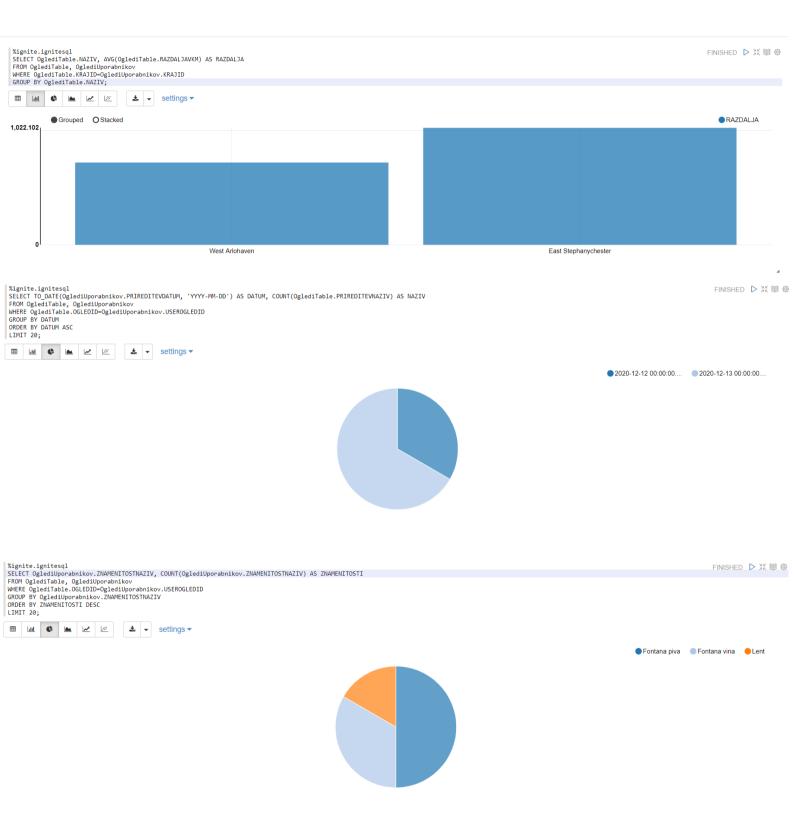
Ustvarjanje Ignite tabel za shrambo transakcijskih in domenskih podatkov

```
0: jdbc:ignite:thin://127.0.0.1/PUBLIC> CREATE TABLE IF NOT EXISTS OglediTable (
       ..... > OgledID integer primary key,
          .... > KrajID integer,
          . . . . . . . . . . . > Naziv varchar,
          . . . . . . . . . . . > PostnaStevilka varchar,
          ..... > TuristicnaTelefonskaStevika varchar,
          . . . . . . . . . . > gostovanjeID integer,
          ..... > prireditevNaziv varchar.
         . . . . . . . . . . . > prireditveDatum varchar,
         ..... > znamenitostID integer,
          . . . . . . . . . . . > znamenitostNaziv varchar.
         ..... razdaljeID integer,
          .... > krajBNaziv varchar,
          . . . . . . . . . . > razdaljaVKm varchar
    . . . . . . . . . . . . . . . . . . ) WITH
 await cache.query(
   new SqlFieldsQuery(
        `CREATE TABLE IF NOT EXISTS OglediUporabnikov (
            UserOgledID integer primary key,
            KrajID integer,
            KrajNaziv varchar,
            PrireditevID integer,
            PrireditevNaziv varchar,
            PrireditevDatum varchar,
            ZnamenitostID integer,
            ZnamenitostNaziv varchar,
            Timestamp varchar,
            UserId integer
```

Sintaksa za uvoz podatkov iz CSV v bazo

0: jdbc:ignite:thin://127.0.0.1/PUBLIC> COPY FROM '/storage/all_data_with_id_without_header.csv' INTO OglediTable (OgledID, KrajID, Naziv, PostnaStevilka, TuristicnaTelefonskaStevika,> gostovanjeID, prireditevNaziv, prireditveDatum, znamenitostID, znamenitostNaziv,> razdaljeID, krajBNaziv, razdaljaVKm) FORMAT CSV; 6,580 rows affected (1.675 seconds)

Povpraševanja v Apache Zeppelin



Shranjevanje podatkov prejetih iz Kafke v Ignite

```
Prejet je ogled 3.

3,
2,
'Maribor',
1,
'Karneval',
'2020-12-12 01:09:00',
3,
'Lent',
'1610804524',
2

| Izpis števila objektov v bazi

********* Informacije o ogledu ********** {
    id: '5fd69005d1e65ef5bee9c4ae',
    UserOgledID: '3',
    KrajID: '2',
    KrajNaziv: 'Maribor',
    PrireditevDatum: '2020-12-12 01:09:00',
    ZnamenitostID: '3',
    ZnamenitostNaziv: 'Lent',
    Timestamp: '1610804524',
    UserId: '2'
}
```