

Оперативни системи 2 - II поправни колоквијум

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

19. јун 2024.

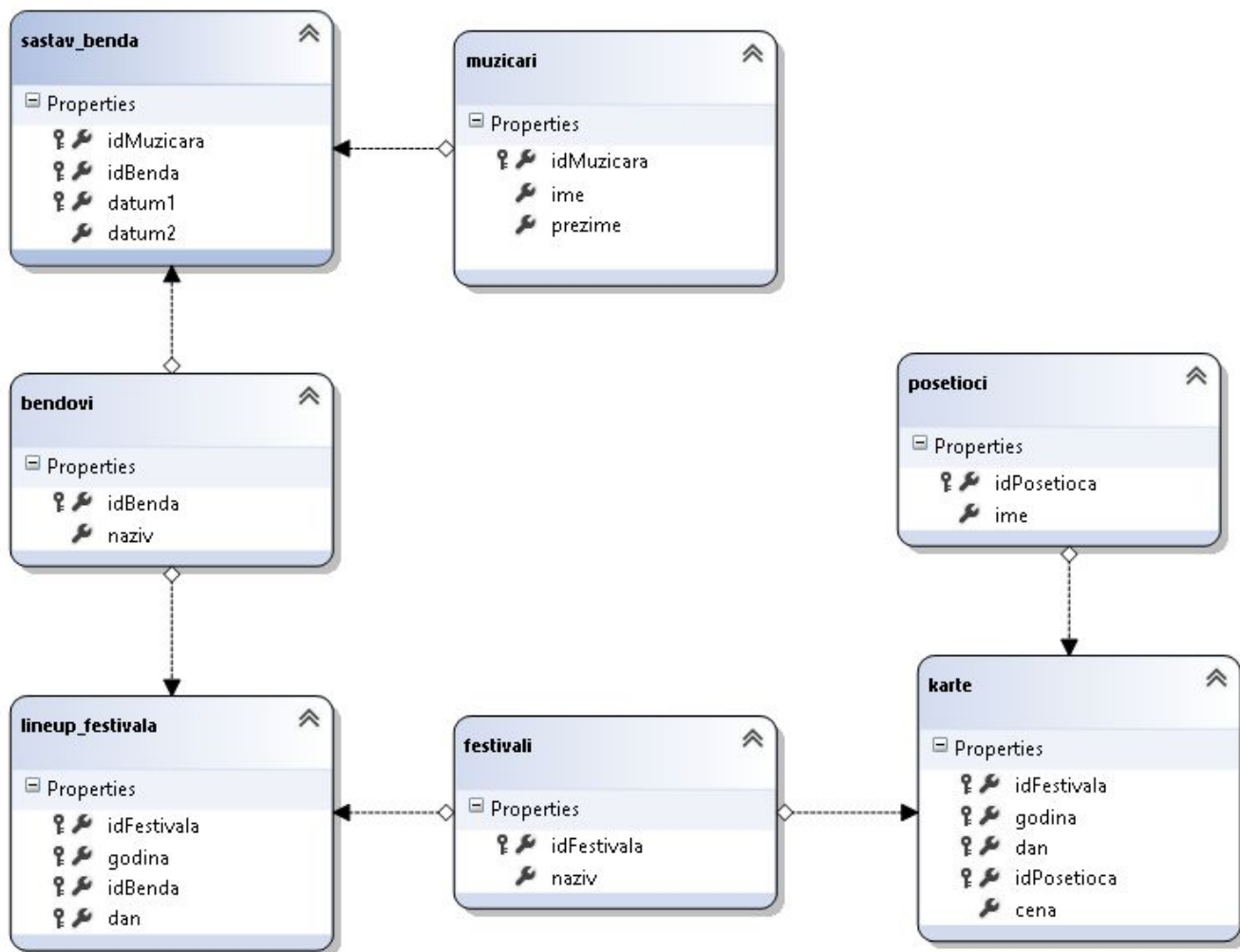
Фестивал

Дати су следећи CSV фајлови (*Слика 1*):

- **muzicari.csv** (**idMuzicara**, **ime**, **prezime**) - Списак свих музичара.
- **sastav_benda.csv** (**idMuzicara**, **idBenda**, **datum1**, **datum2**) - Списак музичара који су свирали у бендовима у периоду **datum1** - **datum2**. Атрибут **datum2** има вредност **NULL** ако музичар и даље свира у том бенду.
- **bendovi.csv** (**idBenda**, **naziv**) - Списак свих бендова.
- **festivali.csv** (**idFestivala**, **naziv**) - Списак свих фестивала.
- **lineup_festivala.csv** (**idFestivala**, **godina**, **idBenda**, **dan**) - Списак бендова који су учествовали на фестивалима, по годинама и данима (редни број дана фестивала).
- **posetioci.csv** (**idPosetioca**, **ime**) - Списак свих посетилаца.
- **karte.csv** (**idFestivala**, **godina**, **dan**, **idPosetioca**, **cena**) - Списак свих купљених карата за одређене дане и године фестивала.

Apache Spark (9)

У датотеци *trazeniMuzicar.csv* исписати име и презиме музичара који је најчешће свирао на завршним данима фестивала, као и број таквих наступа. Претпоставити да табела **lineup_festivala.csv** садржи све податке за фестивале који се у њој појављују.



Слика 1: Модел базе података

Напомена: Рад сачувати у директоријуму `~/Desktop/Rad/Ime_Prezime_indeks_godina/`.
 У поддиректоријуму `/Spark` сачувати Python скрипту `pokreni.py`.
 Време предвиђено за израду колоквијума је `45min`.