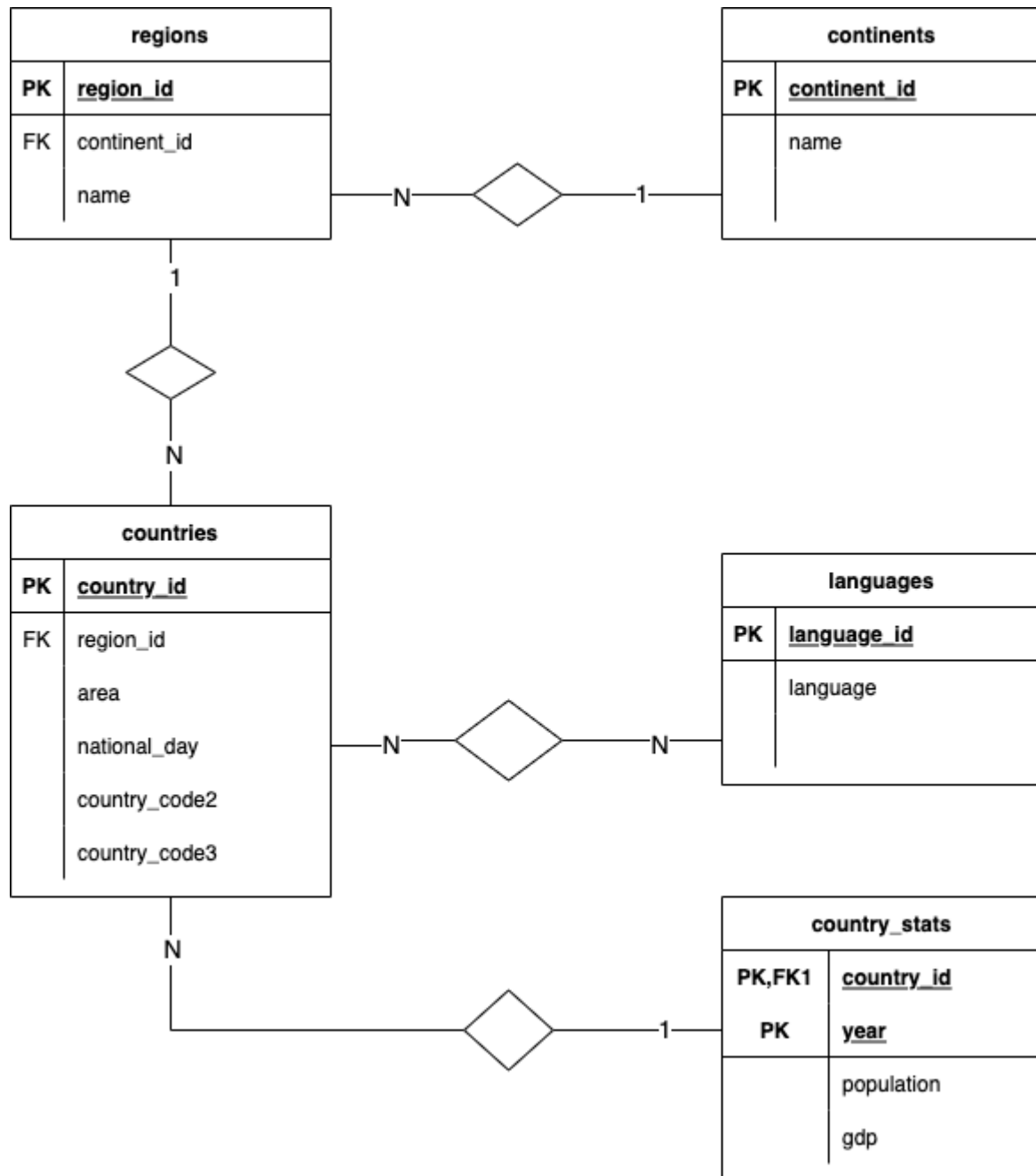


# Java JDBC DB Nations

Nome repo: **db-nations**

## DIAGRAMMA E-R





## MILESTONE 1

Creare un nuovo database in DBeaver e importare lo schema in allegato.

Scrivere una query SQL che restituisca la lista di tutte le nazioni mostrando nome, id, nome della regione e nome del continente, ordinata per nome della nazione.



## MILESTONE 2

Creare un progetto Java e includere nelle librerie il [MySQLConnector/J](#). Nel progetto creare un programma che esegua la query della Milestone 1 e stampi a video il risultato.



## MILESTONE 3

Modificare il programma precedente per fare in modo che un utente possa inserire una ricerca e filtrare i risultati:

- chiedere all'utente di inserire una stringa di ricerca da terminale
- usare quella stringa come parametro aggiuntivo della query in modo che i risultati vengano filtrati con un contains (ad esempio se l'utente cerca per "ita", il risultato della query conterrà sia **Italy** che **Mauritania**).



Dopo aver stampato a video l'elenco delle country, chiedere all'utente di inserire l'id di una delle country.

Sulla base di quell'id eseguire ulteriori ricerche su database, che restituiscano:

- tutte le lingue parlate in quella country
- le statistiche più recenti per quella country

Stampare a video i risultati.

Di seguito un esempio di programma completo:

```
Problems @ Javadoc Declaration Console X Progress
<terminated> BonusMain [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/temurin-8.jdk/Contents/Home/bin/java (19 dic 2021, 00:09:21 - 00:09:29)
Search: ita
ID          COUNTRY          REGION          CONTINENT
107         Italy            Southern Europe Europe
145         Mauritania       Western Africa  Africa
Choose a country id: 107

Details for country: Italy
Languages: Albaniana, French, Italian, German, Slovene, Romani, Friuli, Sardinian
Most recent stats
Year: 2018
Population: 60431283
GDP: 20739000000000
```