

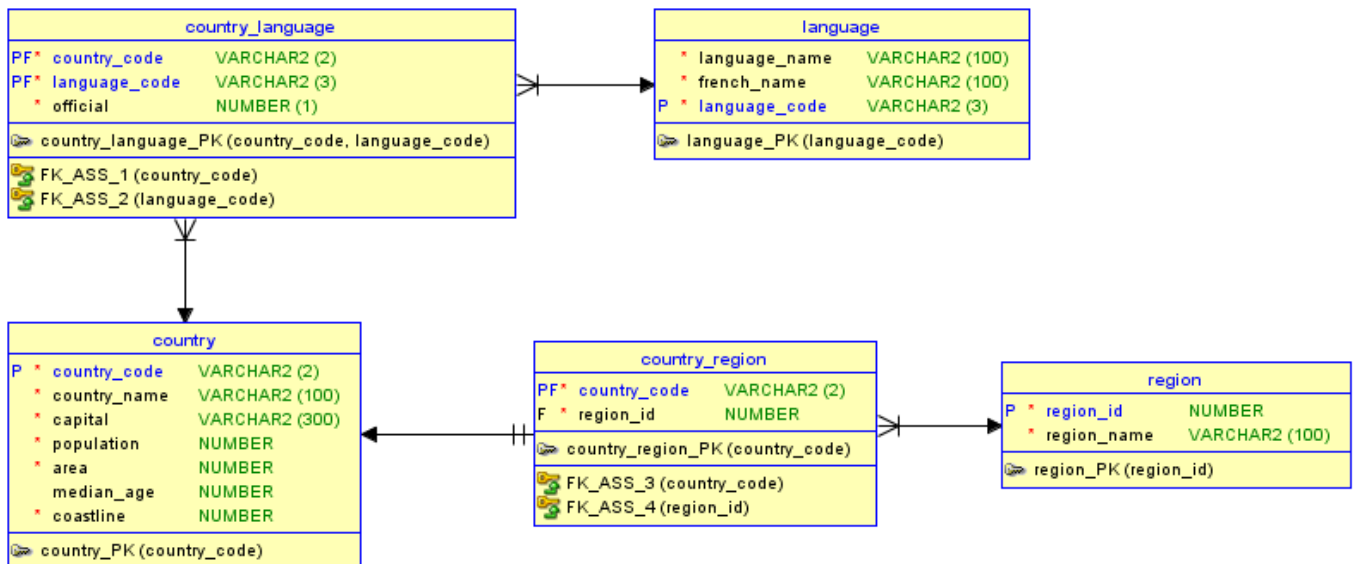
ZH gyakorló feladatsor

A feladat leírása

Utazási irodához szükséges adatbázisban fogunk dolgozni és néhány lekérdezést megtenni. Adottak a következő táblák:

DZH.COUNTRY	Az egyes országok adatait tartalmazó tábla
DZH.REGION	Az egyes régiók nevét tartalmazó tábla
DZH.LANGUAGE	A nyelvek felsorolása
DZH.COUNTRY_LANGUAGE	Az egyes országok és az ott beszélt nyelvek összekötése
DZH.COUNTRY_REGIONS	Az országok régiókba sorolása

Az adatbázis séma:



Próba feladat: Listázzuk ki az angol nyelv adatait:

```
SELECT * FROM DZH.LANGUAGE WHERE LANGUAGE_NAME = 'English';
```

LANGUAGE_NAME	FRENCH_NAME	LANGUAGE_CODE
English	anglais	eng

Beadás módja

Az 1. feladathoz hozd létre a táblázatot a saját sémádban. A 2.- 6. lekérdezéseket VIEW-ként kell definiálni a következő minta alapján: feladat_[SZÁM]_[VARIÁCIÓ]_[NEPTUN KÓD]

Pl. ha a 3. feladatból a 2-es variációt kaptad (tehát 3_2) és a neptun kódod: QQXW3Z, akkor a VIEW neve legyen pontosan: **feladat_3_2_QQXW3Z**

Fontos: A lekérdezett attribútumoknak ne adj alias nevet (hagyd meg az eredeti nevén!), kivéve, amikor ez szükséges: aggregáló függvények esetén, ekkor a feladatban megadott nevet használd!

Kérdések

1_1. Készítsd el a táblát (elsődleges kulccsal), és töltsd fel az alábbi sorral!

ZOO	
P * ID	VARCHAR2 (10 BYTE)
NAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
SPECIES	VARCHAR2 (20 BYTE)
BIRTH_DATE	DATE
ZOO_PK (ID)	

Zoo			
ID	NAME	SPECIES	BIRTH_DATE
Z001	Molly	wombat	2011.10.02

VIEW név

2_1. A 'Dushanbe' fővárosú országot listázzuk ki az ország nevét megadva.

feladat_2_1_NEPTUN

3_1. Adjuk meg az S betűvel kezdődő országok átlagnépességét (POPULATION), úgy, mint atlagnepesseg!

feladat_3_1_NEPTUN

4_1. Adjuk meg az országok listáját név (COUNTRY_NAME), főváros (CAPITAL) és népesség (POPULATION) adatokkal (ebben a sorrendben !!!) és rendezzük az eredményt népesség szerint csökkenő, ezen belül ország név szerint növekvő sorrendben.

feladat_4_1_NEPTUN

5_1. Határozzuk meg, hogy az 'Africa' régiókban (REGION_NAME, több is van!) hány ország van! Az oszlop neve legyen: országok_szama!

feladat_5_1_NEPTUN

6_1. Listázzuk ki a 'United States' országban a beszélt nyelvek nevét (LANGUAGE_NAME) és azt, hogy hivatalos nyelvként van-e (OFFICIAL) megadva.

feladat_6_1_NEPTUN