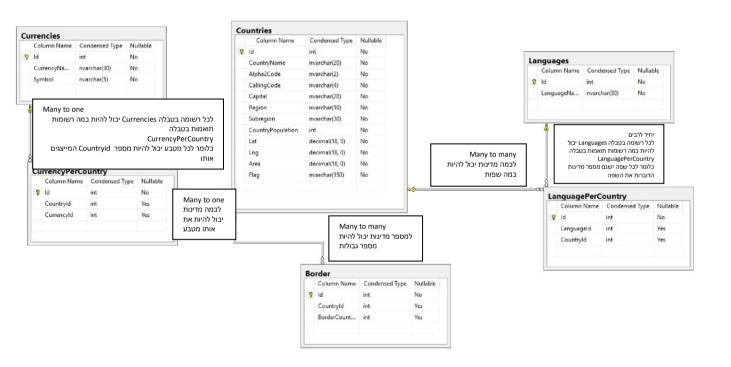
מבחן sql - שנה ב'

- anakarpf6@gmail.com את הפתרון יש לשלוח למייל:
 - יש לפתור את המבחן בנפרד ●
 - אין להשתמש בחבר טלפוני / מייל וכדומה
 - משך המבחן שעתיים וחצי •
 - משקל המבחן: 50 אחוז מהציון הסופי עבור הסמסטר

<u>פתור את השאלות הבאות</u>

1. תאר בצורה מילולית את כל הקשרים בין הטבלאות בדיאגרמת בסיס הנתונים הבאה (יש לציין האם הקישור יחיד ליחיד / יחיד לרבים / רבים לרבים)



Create Table Countries(

int NOT NULL AUTO_INCREMENT Primary key,

CountryName Nvarchar(20) NOT NULL, Alpha2Code nvarchar(2) NOT NULL, CallingCode nvarchar(4) NOT NULL, Capital nvarchar(20) NOT NULL, Region nvarchar(10) NOT NULL. nvarchar(30) NOT NULL, Subregion

CountryPopulation int NOT NULL,

decimal(18,0) NOT NULL, Lat decimal(18,0) NOT NULL, Lng decimal(18,0) NOT NULL, Area nvarchar(150) NOT NULL, Flag);

Create Table Currencies

int NOT NULL AUTO_INCREMENT Primary key, ld

CurrencyName Nvarchar(30) NOT NULL,

nvarchar(5) symbol

Create Table CurrencyPerCountry(

int NOT NULL AUTO_INCREMENT Primary key,

Countryid int, Currencyid int, FOREIGN KEY(Countryid) REFERENCES Countries (id),

FOREIGN KEY(Currencyid) REFERENCES Currencies (id)

Create Table Border(

ld int NOT NULL AUTO_INCREMENT Primary key,

Countryid BorderCountry FOREIGN KEY(Countryid) REFERENCES Countries (id)

Create Table LanguagePerCountey(

int NOT NULL AUTO_INCREMENT Primary key, Ы

Languageid int,

FOREIGN KEY(Languageid) REFERENCES Language (Languageid),

FOREIGN KEY(Countryid) REFERENCES Countries (id)

Create Table Languages(

int AUTO_INCREMENT Primary key, ld LanguageName nvarchar(30) Not null,

);

UPDART 'DB'.'Languages'

'LanguageName'='Hebrew'

Where id = 1;

UPDART 'DB'.'LanguagePerCountry'

Languageid =3

Countryid=3

Where id = 1;

UPDART `DB`.`Border`

SET

Countryid = 6

BorderCountry =3

Where id =1:

UPDART ` DB`.`CurrencyPerCountry `

SET

Countryid = 3

Currencyid=6

Where id = 1;

UPDART `DB`.`Currencies`

SET

`CurrencyName`=` ILS`

`Symbol`=`LAMP`

Where id = 1;

UPDART `DB`.`Countries`

SFT

`CountryName`=`ISRAEL`,

`Alpha2Cod`e=`IL`,
`CallingCode`=`+972`

`Capital=` JERUSALEM` ,
`Region`=` Asia`,

Subregion`=` MiddleEast`,

CountryPopulation =1,

Lat = 0, Lng=0,

Area=0,

`Flag`=`ISRAEL`,

Where id = 1;

Delete from `DB`.`Languages`

Where id =1

Delete from `DB`.`LanguagePerCountry`

Where id =1

Delete from `DB`.`Border`

Where id = 1

Delete from `DB`.`CurrencyPerCountry`

Where id =1

Delete from `DB`.`Currencies`

Where id = 1

Delete from `DB`.`Countries`

Where id =1

Select * from `DB`.`Languages`

Where id =1

Select * from `DB`.`LanguagePerCountry`

Where id =1

Select * from `DB`.`Border`

Where id =1

Select * from `DB`.`CurrencyPerCountry `

Where id =1 Select * from `DB`.`Currencies`

Where id =1 Select * from `DB`.`Countries`

Where id =1

עבור כל אחת מהטבלאות delete כתוב שאילתת

אות מהטבלאות select עבור כל אחת מהטבלאות .5

INSERT INTO `DB`.`Languages`

('LanguageName') VALUES

('English'); INSERT INTO `DB`.`LanguagePerCountry`

(Languageid, Countryid) (1,1);

INSERT INTO `DB`.`Border`

(Countryid, BorderCountry) VALUES

(1,1);

INSERT INTO `DB`.`CurrencyPerCountry `

(Countryid, Currencyid)

VALUES

(1,1);

INSERT INTO `DB`.`Currencies`

(`CurrencyName`,`symbol`) VALUES

(`dollar', 'dollar`);

INSERT INTO `DB`.`Countries`

(`CountryName`,`Alpha2Code`,`CallingCode`,`Capital`,`Region`,`Subregion`,CountryPopulation,Lat,Lng,Area`Flag`)

('united states', 'US', '+1', 'Washington', 'America', 'Northeast',600,0,0,0' united states');