Skilaverkefni 6

1. Sækið viðhengi verkefnisins
2. Ræsið MySql Workbench og opnið skjalið 01\_icelandinfo\_Database.sql
3. Áður en þið keyrið kóðann í skjalinu verðið þið að gera eftirfarandi breytingar (feitletrað):

drop database if exists **username\_**IcelandInfo;

create database **username\_**IcelandInfo

use **username\_**IcelandInfo;

Í stað username kemur kennitalan ykkar.

1. Opnið skjalið 02\_IcelandInfo\_Initial\_Data.sql og keyrið kóðann í skjalinu.
2. Opnið skjalið 03\_IcelandInfo\_Initial\_StoredProcesdures.sql og keyrið kóðann í skjalinu.
3. Tvísmellið á skjalið 04\_IcelandInfo\_ERD.png
4. Áður en lengra er haldið skuluð þið ganga úr skugga um að gagnagrunnurinn sé tilbúinn til notkunar með því að skoða innihald allra taflna. Dæmi:

SELECT \* FROM places;

CALL PlaceList();

1. Ræsið PyCharm Edu frá Desktop
2. Búið til nýtt project með heitinu **Skilaverkefni6**
3. Opnið skjölin **python\_mysql\_dbconfig.py, iceconnect.py** og **config.ini** í möppunni Python (File-Open)
4. Í skjalinu **config.ini** þarf að breyta eftirfarandi upplýsingum:

host = tsuts.tskoli.is

database = 1008062047\_IcelandInfo (**ykkar kennitala kemur í staðinn**)  
user = 1008062047 (**ykkar kennitala kemur í staðinn**)  
password = mypassword

1. Opnið nýjan flipa í PyCharm undir heitinu **testIceland**
2. Það þarf að keyra Install á package **mysql-connector**: File -> Settings -> Project: Skilaverkefni6 -> Project Interpreter -> +(Install) -> Install Package
3. Sláið inn eftirfarandi kóða og keyrið:

from iceconnect import \*

places = PlaceDB()  
placelist =places.get\_place\_list()  
for p in placelist:  
 print(p)

Góða skemmtun😊