

Verkefni 7 (13%)

Við vinnum með MySQL gagnagrunnstengingar í python / bottle. Til þess þurfum við að nota [plugin](#) (third party library) í python (pymysql).

1. Gagnagrunnur (3%)

- a) Búðu til gagnagrunninn **kt_verk7** (dæmi 1206734249_verk7) á heroku.
- b) Importaðu meðfylgjandi skrá (**user.sql**) í nýja gagnagrunninn þinn, en skráin inniheldur töfluna **user** með dálkana
 - i. **user** dálkur geymir notendanafn (varchar, frumlykill)
 - ii. **pass** dálkur sem geymir lykilorð (varchar)
- c) Bættu í gagnagrunninn dálk sem inniheldur nafn.

2. Útfærðu vefapp með bottle sem inniheldur skráningarform (e. signup) og innskráningu (e. login). Formið á að innihalda nafn, notendanafn og lykilorð.

- a) Hægt á að nýskrá sig í gagnagrunn (taflan **user**) þar sem notendanafn og lykilorð er slegið inn og upplýsingar skráðar í gagnagrunn. Reyndu að leysa þetta þannig að hvert notendanafn er aðeins skráð einu sinni. **(4%)**
- b) Nýskráðir notendur eiga að geta skráð sig inn á admin vefsíðu. Ef tiltekið notendanafn og lykilorð er til fyrir þá getur hann skoðað tiltekna admin vefsíðu annars ekki. Admin vefsíða á að birta nafn notanda. **(4%)**
- c) Ef notandi sem reynir að skrá sig inn slær ekki inn rétt notendanafn og / eða lykilorð sýnir vefsíðan skilaboð þess efnis. Útbúðu einnig **signout** takka. **(2%)**

Námsmat og skil:

Gefið er fullt fyrir fullnægjandi lausn á lið, hálf fyrir lausn sem er ábótavant en virkar.

Skilaðu tenglum í Innu sem vísa á GitHub geymslu og Heroku hýsingu.

Engin sein skil eru í boði.

Gangi þér vel.