**Viðfangsefni:**

Vinnum með MySQL gagnagrunnstenginar í python / bottle. Til þess þurfum við að nota [plugin](http://bottlepy.org/docs/dev/tutorial.html#plugins) ( third party library ) í python ( pymysql ).

Ökutækjaskrá

( <https://www.samgongustofa.is/umferd/okutaeki/okutaekjaskra/uppfletting/> )

1. (1%) Farðu á <http://tsuts.tskoli.is/phpmyadmin>
   1. Búðu til gagnagrunninn **þínkt\_vef2Verk11** (dæmi 1206734249\_vef2Verk10)
   2. Undir **Efni** í Innu eru skrárnar **notandi.sql** og **bilar.sql**. Importaðu skránum í nýja gagnagrunninn þinn.
      1. **notandi** tafla sem inniheldur admin login upplýsingar.
      2. **bilar taflan** sem inniheldur upplýsingar um bíla.
2. (6%) Búðu til vefsíðu. Þar á að vera hægt að:
3. **Almennur notandi** á að geta flett upp í ökutækjaskrá eftir skráningarnúmeri.
   1. Ef bíll er til í gagnagrunni koma eftirfarandi upplýsingar um bílinn:
      1. Tegund (litur)
      2. Skráningarnúmer
      3. Verksmiðjunúmer
      4. Skráningardagur
      5. CO2 losun
      6. Þyngd
      7. Staða (í umferð / ekki í umferð)
      8. Næsta skoðun
   2. Ef bílinn er ekki til koma skilaboð þess efnis.
4. **Admin notandi** á einn að geta skráð sig inn og bætt við nýjum bíl í gagnagrunninn, breytt upplýsingum um bíl og eytt upplýsingum um bíl.

**Námsmat og skil:**

Gefið er fullt fyrir fullnægjandi lausn/svar á lið , hálft fyrir lausn/svar sem er ábótavant en virkar.

Skilaðu slóð á vefsvæði sem hýsir kóðann þinn og svör (t.d Github)