

Miðannarverkefni (20 %)

Útfærðu forrit í Flask sem sækir upplýsingar af <http://apis.is/petrol>. Vefforritið skal m.a. birta upplýsingar um söluaðila eldsneytis á Íslandi ásamt bensínstöðvum þeirra.

Á fosiðu verkefnisins á að birta:

1. Lista yfir alla söluaðila eldsneytis sem eru í Json skránni á <http://apis.is/petrol>
 - Hver söluaðili birtist *aðeins einu sinni* á forsiðunni
 - Myndir (logo) söluaðila eru á forsiðunni – útfærsla með Json.
 - Dagsetning síðustu uppfærslu .json skrár (*timestampPriceCheck*) með Íslensku sniði.
 - Lægsta verð á 95 okтана bensíni og díesel olíu hverju sinni og nafn viðkomandi söluaðila.
2. Þegar söluaðili er valin
 - Þá birtist listi yfir allar bensínstöðvar söluaðilans.
3. Þegar bensínstöð söluaðilans er valin þá birtist
 - Staðsetning
 - verð á 95 okтана bensíni
 - verð á díesel olíu
 - Möguleiki á að skoða staðsetningu bensínstöðvar í google maps

Önnur atriði:

- Notið *dynamic routing*.
- Hafa grunnsíðu (*template*) og stílsíðu (.css) - útfærsla frjáls.
- *Error route* 404 - ef slegin er vefslóð sem ekki er til

Námsmat 20% af heildareinkunn

Athugið að verkefnið er lykilmatsþáttur og nemendur þurfa að klára verkefnið með lágmarkseinkunn 4.

1. 4% Birta lista yfir alla söluaðila eldsneytis (hver söluaðili aðeins einu sinni).
2. 3% Besta verð á bensíni og díesel olíu ásamt söluaðila birt á forsiðu
3. 2% Birta myndir / lógó fyrirtækja – útfærsla með Json.
4. 4% Birta lista yfir allar bensínstöðvar hvers söluaðila fyrir sig.
5. 4% Verð á 95 okтана bensíni og verð á díesel olíu á hverri bensínstöð fyrir sig.
6. 2% Hafa grunnsíðu (*template*) og stílsíðu (.css) - útfærsla frjáls.
7. 1% *Error route* 404 (ef slegin er vefslóð sem ekki er til).

Skil:

- Öll gögn vistuð á GitHub.com
- Verkefnið hýst (*deploy*) á herokuapp.com
- Skilið 2 tenglum í Innu sem vísa á GitHub geymslu og Heroku hýsingu
- Skilafrestur er í verklýsingu á Innu. *Engin sein skil eru í boði*

Gangi ykkur vel.