

Verkefni 2 (10 %)

Dynamic routing

Verkefni 2.1

Útfærðu vefforrit í Flask. Það á að innihalda lista af nöfnum og kennitölum. Kennitölurnar eru jafnframt hlekkir. Þegar smellt er á viðkomandi kennitölu er farið á aðra síðu og þar er kennitalan birt ásamt þversummu kennitölunnar.

- Notaðu html grunnsíðu - *template* til að útfæra verkefnið.
- Útfærðu *HTTP error 404* síðu ef smellt er á „vefsíðu“ sem er ekki til.

Þversumma kt 1206734249 = 1+2+0+6+7+3+4+2+4+9 = **38**

Dæmi um virkni forrits: <https://dsg-verkefni3.herokuapp.com/>

Verkefni 2.2

Templates

Útfærðu vefforrit í *Flask* sem heldur utan um fréttir. Á „*index*“ síðu vefs skal birtast yfirlit allra fréttar t.d. í lista. Þegar ein ákveðin frétt er valin (hlekkur fyrir frétt valin) birtist sú frétt með sinni fyrirsögn, megin texta fréttar og fréttamanni ásamt mynd sem tengist frétt. Athugaðu eftirfarandi:

1. Notaðu gagnagrind (*data structure*) til að halda utan um hverja frétt
 - a. *fyrirsögn fréttar*
 - b. *texti fréttar*
 - c. *netfang fréttamanns*
2. Notaðu „*dynamic routing*“ þegar vefsíða þarf að birta eina ákveðna frétt sem valin er af *index* síðu.
3. Notaðu *template* til að útfæra verkefnið.
4. Notaðu *include* til að hanna útlit síðunnar (*header, footer*).
5. Notaðu myndir og css stílsíðu á viðeigandi hátt.
6. Útfærðu *HTTP error* síðu ef smellt er á tengil sem vísar á síðu sem er ekki til.

Dæmi um virkni forrits:

Skil:

Geymsla (*repository*) á [gitHub](#) :

- Forrit (*app.py*). *Procfile*. *Requirements.txt*. *Runtime.txt*
- mappa: „**templates**“ með HTML síðum
- mappa: „**static**“ með myndum og CSS skrá

Heroku

- Hýstu app-ið á Heroku – birtið (*deploy*) á internetið

Námsmat 10% af heildareinkunn

Verkefni 2.1 *Dynamic Routing* 4%

Verkefni 2.2 *Templates* 6%

Skilið 2 tenglum í Innu

- sem vísa á GitHub geymslu
- Heroku-hýsingu

Skilafrestur er tiltekinn í Innu. *Engin sein skil eru í boði.*

Gangi þér vel.