

Lokaverkefni. (30%)

Búðu til vefapp með Bottle, viðfangsefnið er frjálst. Innhald vefapps (gögn) þarf að geyma í gagnagrunn. Notaðu myndir, söfn og viðbætur sem henta verkefninu.

Eftirfarandi þætti þarf að uppfylla:

1. Bottle framework og nauðsynleg notkun safna.
2. Routing útfærslur og föll.
3. Templates notkun (base eða include og template aðgerðir).
4. Inntak frá notanda með *get* eða *post request t.d. með form*.
5. Gagnagrunnur og gögn fyrir vef.
6. Gagnagrunnsaðgerðir (CRUD).
7. Viðmót, CSS notkun (*layout*, útlit osfrv).
8. Vefur hýstur á Heroku.
9. Valkvæmt: cookies og sessions.

Námsmat.

- | | |
|--|----|
| • Gagnagrunnur og gögn lágmark 2 venslaðar töflur. | 5% |
| • lesa og birta gögn á vefsíðu úr gagnagrunni. | 5% |
| • Inntak, form og formvinnsla í gagnagrunn. | 5% |
| • Aðrar CRUD aðgerðir. | 5% |
| • Templates. | 5% |
| • Framsetning (CSS og uppsetning). | 5% |

Fyrir ofangreinda liði þá er gefið fullt fyrir fullnægjandi lausn og útfærslu, hálf ef hún er að einhverju leiti ábótavant og ekkert ef hún er stórlega ábótavant.

Verkefnaskil.

Skilaðu í Innu tengil á GitHub sem geymir öll vinnugögn (líka gagnagrunn) ásamt tengil á vefapp sem er hýstur hjá Heroku.

Dæmi um verkefni: Fréttasíða

Ritstjóri getur skráð sig inn á lokaða síðu og sett inn frétt í gagnagrunn. Hann á einnig að geta náð í grein og uppfært hana eða eytt. Fréttin (gögn) birtist í opinni vefsíðu.

- Gagnagrunnur, lágmark 2 töflur með vensl (*primary key og foreign key*)
 - Ritstjóri
 - Fréttir
- Birta gögn úr gagnagrunni (fréttir) á forsíðu – *opin síða*
- Innskráning á vefsvæði ritstjóra – *lokuð síða*
- Form (á ritstjórasíðu)
 - Skrifa frétt (bæta við efni á forsíðu)
 - Uppfæra frétt (sem er til)
 - Eyða frétt
- Template – *base* eða *include* og template aðgerðir
- Framsetning – Skipulag og útlit