

# Vefforritun

Bjarni Jens Kristinsson  
Guðrún Þóra Sigurðardóttir  
Kristrún Skúladóttir

28. nóvember 2014

## 1 Hugmynd

Hugmyndin var að sækja gögn af APIs t.d. um bíómyndir og birta þær á ákveðinn hátt og geyma gögn í gagnagrunni.

Okkur datt í hug að útbúa vefsíðu þar sem notandi gæti skoðað hvaða myndir verið er að sýna í bíó og valið úr þeim þær myndir sem hann langaði að sjá. Eins konar „to see” lista eða „Mínar myndir”.

## 2 Framkvæmd

Við völdum að nota Python Django bakenda og JavaScript/jQuery fyrir asynchronous aðgerðir. Ástæðan fyrir því að við völdum Django var að það er algengur rammi (e. framework) auk þess sem okkur langaði að auka kunnáttu okkar í Python.

Við gerðum MoSCoW greiningu, þ.e. við áætluðum hvaða virkni væri nauðsynleg, gagnleg og hvað væri gaman að hafa aukalega. Einnig áætluðum við hvaða virkni við vildum ekki hafa.

### MUST

- Sækja bíómyndir af apis.is.
- Birta bíómyndirnar.
- Birta bíó og sýningartíma fyrir hverja mynd.
- Gefa hverjum notanda sitt einstaka id.
- Virkni til að leyfa notanda að velja þær myndir sem hann vill sjá.
- Vista valdar myndir í gagnagrunni fyrir hvern notanda.
- Birta lista yfir valdar myndir þegar notandinn fer aftur inn á slóðina með sínu id.

### SHOULD

- Birta valmynd með bíóhúsum.
- Cache-a niðurstöður frá apis í ákveðinn tíma.

### COULD

- Innskráning með lykilorði.
- Sýna myndir sem notandi hefur séð á ákveðnum stað.
- Sía út myndir ef notandi er of ungur.

## WON'T

- Kommentakerfi.
- Notendur geta tengst vinum, og séð þær myndir sem báðir aðilar viljas sjá. Eins konar „social network” fyrir bíó.

## 3 Niðurstaða

Við teljum okkur hafa verið nokkuð raunsæ þegar við gerðum MoSCoW greininguna. Við náðum að klára allt í *MUST* og *SHOULD*, en þó ekki meira en það.

Verkefnin sem við þurftum að leysa komu í tórnum, það er að um leið og við leystum úr einhverju verkefni komu í ljós fleiri verkefni sem þyrfti að leysa (til dæmis að bæta við viðeigandi JavaScript falli).

Helstu vandræðin sem við lentum í voru með JQuery og vafra í snjallsímum, þar sem `on click` virkaði ekki alveg eins og við höldum. Auk þess hættu Apis að veita aðgang að þessum gögnum þremur dögum fyrir skil, sem gæti talist nokkuð óheppilegt í okkar sporum.