

Verkefni 6

Lýsing

Á apis.is er búið að setja upp vefþjónustu fyrir kvikmyndasýningar á Íslandi. Tengist þeirri þjónustu og setjið upp yfirlit yfir hvað er í bíó.

Tengjast skal vefþjónustu í gegnum PHP og birta lista af kvikmyndum þegar síða er opnuð. Þ.e.a.s. lesið JSON gögn frá vefþjónustu, vinnið með þau í bakenda og skrifið út HTML sem notandi sér þegar hann opnar síðuna. Sýna skal a.m.k. fyrir hverja mynd:

- Plakat fyrir mynd
- Titil
- Kvikmyndahús sem sýna myndina og hvenær

Þar sem ekki er æskilegt að sækja gögn of oft frá vefþjónustu, sérstaklega þegar um er að ræða gögn sem breytast sjaldan, skal útfæra virkni sem geymir gögn í a.m.k. tíu mínútur milli kalla. Þannig að ef einhver opnar síðu eru gögn sótt í vefþjónustu og geymd. Ef síða er opnuð innan tíu mínútna skal ekki sækja gögn aftur heldur lesa þau úr geymslu. Geyma skal gögn fyrir sýningartíma en fyrir plaköt væri einnig æskilegt að geyma gögn en ekki nauðsynlegt. Athugið hvernig cache hausa þjónusta og myndir senda og hvað þeir segja ykkur varðandi það að geyma gögnin.

Með Javascript skal útbúa virkni sem leyfir síun á kvikmyndum eftir sýningartíma. Velja skal bil, frá tíma og til tíma, og við það skal aðeins sýna myndir sem sýndar eru á því bili. T.d. væri hægt að nota jQuery slider til að gera viðmót skemmtilegt.

Útlit á verkefni er frjálst en skal vera smekklegt og viðmót nytsamlegt.

Mat

- 10% – Rétt HTML og CSS (valid, semantic og snyrtilegt)
- 10% – Snyrtilegt útlit og nytsamlegt viðmót
- 20% – Snyrtilegur og vel frágengin PHP kóði
- 30% – Tenging við vefþjónustu og birting á gögnum
- 10% – Geymsla á gögnum milli vefþjónustu kalla
- 20% – Sía á sýningartíma með Javascript

Stuðningur

Miða skal við nýjustu útgáfu af Firefox og nýjustu útgáfu af Chrome.

PHP

Til að leysa verkefnið skal skoða að nota eftirfarandi í PHP:

- *cURL* stuðningur í PHP til að tengjast þjónustu
- *Filesystem* föll í PHP til að vista og lesa úr skrám, athugið að breyta skrifréttindum á heimasvæði
- *JSON* stuðningur í PHP til að lesa streng í gagnastrúktúr
- *substr* til að skera texta

Sett fyrir

Verkefni sett fyrir í fyrirlestri 25. október 2013.

Skil

Sendið skal tölvupóst til dæmatímakennara sem inniheldur slóð á vefsíðu ásamt zip skjali sem inniheldur verkefnið. Fyrirsögn skal vera “Vefforritun - Verkefni 6” og skilist fyrir lok dags mánudaginn 4. nóvember (23:59). Ef skilað er seint dragast 10% af fyrir hvern sólarhring sem seinkar fram að fimmtudegi en þá er ekki gefin einkunn fyrir verkefnið.

Einkunn

Sett verða fyrir sex minni verkefni áður en kemur að lokaverkefni. Fimm bestu af þeim gilda 5% af loka-einkunn hvert.