

Skilaverkefni 4 – Hönnunarmynstur, MVC (10%)

Lýsing

Búið til einfalda vefsíðu (online bókabúð) sem inniheldur application (module) fyrir notendur þar sem hægt er að velja bókarheiti úr (t.d. combo-box) og fá bókalýsingu sem birtist á vefsíðu. Viðmót, uppsetning og útlit á vefsíðu á vera í algjöru lágmarki.

Model: Halda þarf utan um nafn bókar, útgáfu og útgáfuár. Aðferðir sem sjá um að sækja bókalista og bókalýsingu.

Controller: Tekur við input frá notanda (request) bregst við og uppfærir model eftir þörfum.

View: Inniheldur alla “display logic” við framsetningu gagna (myndun HTML). Hefur beinan aðgang að Model (get data). View getur búið til callback (t.d. smellur) til Controller.

Leystu þetta verkefni með leið **a** eða **b**:

a) Án þess að nota framework:

1. Kóði er aðskilinn í viðeigandi skrár og möppur skv. MVC class notkun **(1%)**
2. Module útfærsla, Gögn eru geymd í fylki (ekki db) **(2%)**
3. View útfærsla **(2%)**
4. Controller útfærsla **(3%)**
5. Routing **(2%)**

Bjargir: Halló heimur php kóðasýnidæmi og tutorial , greinar part 1 -2

<https://r.ie/mvc-in-php.html>

b) Með Laravel framework:

1. View útfærsla með Blade template engine **(2%)**
2. Routing to Controllers útfærsla **(4%)**
3. Layout Files og CSS **(1%)**
4. Module útfærsla (database) **(3%)**

Bjargir: Laravel 5 from scratch: laracasts.com/series/laravel-5-from-scratch

Námsmat:

Gefið er fullt fyrir þá liði sem eru með fullnægjandi virkni, hálf fyrir þá sem eru ábótavant.

Skil

Skilaðu á Innu vefslóð og link á forritskóða á Github eða sambærilegt.