

Verkefni 4 – skráningarform, að skrifa í gagnagrunn 15%

Verkefnalýsing:

Verkefnið felst í að búa til og vinna með skráningarform og gagnagrunn. Notaðu aðferðir í DBManager class og kóða í kafla 5, Bringing Forms to Life í PHP Solutions bók. Aðlagðu DBManager class og gagnagrunn eftir þörfum. Það má sleppa öllum kóða með email útfærslum í kafla 5.

1. **Skráningarform** (signup) nafn, netfang, notendanafn, lykilorð, spurningar (gleymt lykilorð), reCaptcha. (*valkvæmt: JavaScript validation, password strength*)
2. **Innskráningarform** (login) notendanafni og lykilorð.

Eftirfarandi þarf að uppfylla fyrir skráningarform: (self-processing form, endurnýtanlegur php kóði)

- 1) Form uppsetning með reitum skv. verkefnalýsingu (HTML, CSS). Notaðu reCaptcha lausn í skráningu (I am not a robot) <https://www.google.com/recaptcha/intro/index.html> **(2%)**
- 2) PHP Validation á user input. Sjá PHP Solution 5-1. (required fields) Skoðið sérstaklega vel processmail.php kóðann (að vinna með \$_POST) **(4%)**
- 3) PHP Solutin 5-2 (að varðveita user input) má líka útfæra með JavaScript (local storage)**(1%)**
- 4) Bættu við Multiple-Choice List í skráningarformið þar sem notandi á að geta valið úr nokkrum spurningum t.d. „Hvað hét fyrsta gæludýrið þitt“ Notandi á svo í reit að búa til svar við valda spurningu sem er svo varðveitt með notanda í gagnagrunni. Sjá PHP Solution 5-6 til 5-10. **(3%)**
- 5) Láttu upplýsingar úr skráningarformi skila sér í User töflu í gagnagrunni. Notaðu password_hash() með lykilorðinu, sjá bls. 251. Eftir skráningu þá á hann að fara á index.php (eða láta formið hverfa). Notandi á ekki að geta skráð sig ef hann er þegar til í gagnagrunni **(5%)**

Námsmat:

Gefið er fullt fyrir fullnægjandi lausn, hálf fyrir lausn sem er ábótavant en virkar.

Við vinnum svo í næst verkefni með innskráningu og mitt svæði.