Tīmekļa programmēšana – praktiskais darbs

“Wish-list”

Vispārējs apraksts:

Darba mērķis ir izstrādāt izstrādāt tīmekļa vietni, kuras lietotājiem būtu iespējams izveidot sarakstu ar dāvanām, kuras viņi vēlētos saņemt dzimšanas dienā, vārda dienā vai citos svētkos. Citiem vietnes lietotājiem būtu iespējams savstarpēji vienoties par to, kurš dāvinās kuru dāvanu vai arī pieteikties kā viens no dāvinātājiem (ja dāvana ir dārga, vairāki cilvēki var apvienoties, lai savāktu līdzekļus).

Izmantojamās tehnoloģijas:

PHP ietvars Symfony (izmanto MVC arhitektūru)

PHPUnit - vienību testēšanai (JUnit analogs)

Monolog – Symfony žurnalēšanas bibliotēka (log4j analogs)

Selenium – automatizētai testēšanai

MySQL relāciju datu bāze

Redis NOSQL datu bāze

JQuery - Javascript bibliotēka

Google Web Toolkit

Piezīmes:

Autorizācijai tiek izmantots facebook.

1. UZDEVUMS – 28.oktobris
   1. Vispārīga lapas struktūra
   2. Lietotājs var reģistrēties vietnē ar savu facebook kontu – informācija tiek glabāta MySQL datu bāzē
   3. Jāizveido PHPUnit testi izstrādātajai funkctionalitātei
   4. Nodrošināt žurnalēšanu, kļūdu paziņojumi tiek glabāti failā
   5. Risinājums tiek iesūtīts izmantojot versiju kontroles sistēmu
   6. Neliels paveiktā darba apraksts
2. UZDEVUMS – decembra vidus, atkarībā no oficiālā 2.pr.d. termiņa
   1. Izstrādāts lietotāja profils, tas iekļauj sevī vēlamo dāvanu saraksta veidošanu
   2. Izveidoti citu lietotāju profili
   3. Izstrādāta funkcionalitāte, lai citi lietotāji varētu pieteikties uz kādas konkrētas dāvanas iegādi
   4. Jaunumu sadaļa, kur redzamas tuvojošās dzimšanas dienas, vārda dienas vai citi lietotāju izveidoti svētki, jaunākās draugu vēlmes
   5. Funkcionalitāti online esošo draugu attēlošanai (šis punkts var mainīties, jo vēl neesmu pārliecināta, vai Redis izmantošu tieši šim vai arī sesiju glabāšanai)
   6. Daži automatizētie testi, kas izstrādāti uz Selenium pamata.
   7. Neliels paveiktā darba apraksts
3. UZDEVUMS – sesijas laikā
   1. jQuery asinhrona pieteikšanās uz dāvanas iegādi – piesakoties netiek pārlādēta visa lapa
   2. jQuery UI iespējas – par šo vēl nevaru precizēt, jo detaļas noskaidroties otrā uzdevuma izstrādes laikā, visticamāk varētu tikt izmantots autocomplete draugu meklēšanai, datepicker, lai atlasītu laika posmu, kurā vēlas redzēt draugu svinamās dienas
   3. Izmantojot GWT, varētu izstrādāt iespēju, ar peli uzbraucot uz lietotāja attēla vai vārda, redzēt viņam paredzēto tuvāko svētku datumu un/vai viņa vēlamo dāvanu sarakstu