

Vefforritun Lokaverkefni

Sindri Bergsson - Hallgrímur Hrafn Einarsson

Spjallborð

Við kusum að útfæra spjallborð með því að nota Express, Pug og Postgres. Valið var að hafa síðuna á ensku til að gera höfundum þægilegt fyrir. Við skiptum vinnunni á milli okkar þannig að annar höfundur sá aðalega um bakendann og hinn um framendann.

Framendinn er útfærður með Pug og CSS, markmiðið var að útbúa síðu sem er falleg og aðgengileg fyrir alla. Spjallborðið fylgir frekar almennum hönnunarviðmiðum hvað varðar notendaviðmót: Forsíðan sýnir lista yfir þræði, í töflu, í tímaröð eftir hvenær þeir voru seinast uppfærðir og hægt er að velja að birta þræði eftir mismunandi flokkum eða umræðuefnum einnig er hægt að raða þráðum eftir innihaldi dálka í töflunni með því að smella á titilin á viðkomandi dálki. Frá forsíðunni er síðan hægt að fara inn á þræði, velja að skrifa nýjan þráð og leita í þráðum. Þegar farið er inn á þræði er hægt að skrifa svar. Einungis eru birtar 15 þræðir í einu á forsíðunni, en 10 leitarniðurstöðu og athugasemdir á viðkomandi slóðum og bíðst notandanum að fletta milli síða til að skoða fleira þræði ef til eru með valimynd fyrir neðan þar sem þræðir eru birtir.

Hvað varðar CSS útfærslu völdum við að hafa viðmótið stílhreint en skemmtilegt og skalanlegt. Við notuðum ákveðna litapallettu og beittum litabreytingum til að draga athygli notandans að smelli möguleika.

Bakendinn var útfærður með express og postgres. Fyrir mismunandi linka eru gerðar mismunandi aðgerðir eins og við mætti búast frá express en til þess að tryggja að hlutir væru óháðir hvort notaðir væru hástafir, lástafir eða blanda á milli þeirra. Express leyfir okkur að nota tákn eins og *, ? og fleiri til þess að senda slóðir sem innihalda ákveðin munstur. Þannig getum við tildæmis tekið allar slóðir sem byrja á "cat=" og sent þær í sömu routes. Með því að blanda saman svona hugsunum bjuggum við til kerfi þar sem þú getur slegið inn slóðina á þræðinum og blaðsíðu þráðsins sem þig langar að skoða og þá bakendinn sendir til þín tilheyrandi bakenda. Ef farið er inn á slóð sem inniheldur ekkert af munstrunum sem við gáfum upp þá er notandinn sendur aftur á forsíðuna. Bakendinn skoðar líka slóðina og breytir mikilvægum pörtum af slóðinni svo hún virki rétt. Til dæmis þá breytir hann slóðinni cat=PArtY&page=02acd yfir í cat=Party&page=2.

Bakendinn les líka slóðina til að ákveða hve mörgum niðurstöðum hann á að skila og hverjar upplýsingana verða fyrir valinu. Þessar niðurstöðvar eru háðar blaðsíðutali notandans til að tryggja að hann fái viðeigandi mörg innlegg að hverju sinni.

Í route vinnsluni eru þrjú skjöl sem vinna saman, routes.js, dbOp.js og stringOp.js. Routes heldur utan um allar aðal færslurnar en þegar það kemur að því að gera ákveðna database-aðgerð þá lætur hann dbOp gera það. Einnig þegar það kemur að því að nota langar eða margendurtektar strengja aðgerðir þá notast routes við stringOp til að sjá um þá vinnslu.

Bakendinn sér líka um að lesa í síðuna sé einhver post aðferð notuð. Hann beinir á mismunandi vegu og vinnur með það á mismunandi vegu. Í þannig vinnslu má helst nefna search vinnsluna. Í search þá þarf að taka við póstinu, lesa úr því og setja svo upplýsingarnar í slóðina og færa notandan. Þar tekur við annað fall sem les slóðina, greinir hana og áframsendir hana eins og við á. Ef slóðin er eitthvað röng þá er notandinn sendur á forsíðuna aftur. Ef hinsvegar kóðin er réttur þá fer search kerfið í gang. Það les fyrst úr linknum, skoðar hann og ákveður hvernig search er í gangi og sendir hann áfram. Næsta fall tekur við og afkóðar strengininn af url formatinu til að geta notað hann. Eftir það er textinn kóðaður aftur til að hægt sé að nota hann með psql kerfinu. Að öllu þessu loknu er gagnasafnsaðgerðin gerð og öllum upplýsingum er skilað á síðuna.

Hvað betur mætti fara varðandi virkni má helst nefna jaðartilvik þegar skrifað er inn í leitarvél, þræði og athugasemd. Til dæmis ef sett er merki eins og = eða & í leitarvélin þá skilar hún manni bara á forsíðuna í stað þess að leita og hægt er að búa til þráð eða athugasemd án texta með því að setja 'whitespace' eða 'linebreak' í inntakið.

Ekki gafst tími til að fara yfir CSS kóðann almennilega og mikið af honum var skrifað í flýti þannig að eins og er er hann frekar óskipulagður og eitthvað af kóðanum er ofgnótt þar sem önnur CSS virkni yfirskrifar hana, það mætti fara betur í kóðann og vinna hann aftur skipulega frá grunni. Hvað varðar sjálft útlitið erum við frekar sáttir með það fyrir utan sum smáatriði sem mætti fínþússa en eins og hvernig sumar einingar skalast og láta þegar innihald þeirra er mikið.