



Web Sistemak

5 laborategia AJAX

Helburua: Bezero-zerbitzari arteko informazio trukea gauzatzeko AJAX ereduak ahalbidetzen dituen aukerak hausnartzea da laborategi honen helburua.

Entrega:

Azaroak 15, 9:00ak beranduen,

eta formulario bidez adierazia (GitHub eta 000webhost guneetan edukiak eguneratuak).

Betekizunak:

Derrigorrezko garapena

Web orri bat garatu behar duzue zuen web-aplikazioan "galderak" lantzeko: hots, txertatzeko eta bistaratzeko, oraingoz **AJAX** portaera errespetatuz; hots, **web orri osoa birkargatu gabe**; eta hortaz, submit botoirik gabe.

handlingQuizes.php fitxategia (BAKARRA) sortuko duzue, non ondorengo funtzionalitateak eskaini ditzan behar duen kodea garatuko duzuen:

- Galderak txertatzeko (sortzeko) formularioa izango du (aurreko laborategian garatu zenuten formularioa erabil dezakezue).
- Editatzen dagoen erabiltzaileak (SignIn/LogIna pasa duen erabiltzaileak), hark sortu dituen galderak bistaratzeko aukera eman behar du kodeak, adibidez, "nire galderak ikusi" esteka edo botoi baten bidez, eta irudiekin, irudiak dituzten haiek, eta "showQuestionsAJAX.php" scripta bidez eta XML formatuan metatutako galderak erakutsiz.
- Galdera berri bat txertatu/sortu ahal izango du erabiltzaileak; eta eginkizun horrek errorea eman duen edo txertatzea ondo gauzatu den mezu bidez adieraziko zaio. Funtzionalitate hau burutzeko aurreko asteko laborategiko PHP kodea erabil dezakezue, baina orain "addQuestionAJAX.php" scripta izango da. Gogoratu, galdera bakoitzaren txertatzea bai datu-basean bai xml fitxategian egin behar dela.

Gomendioa: Bi <div> erabil ditzakezue, bata (1) galderaren txertaketa ondo ala oker burutu den jakinarazteko; eta bestea (2), galderak bistaratzeko. Behar dituzuen scriptak programatzeko **derrigorrezkoa** da **javascript**-eko **XMLHttpRequest** objektua erabiltzea.

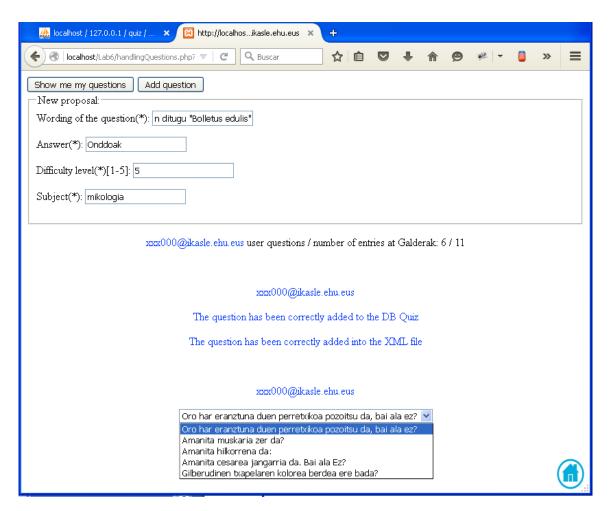
Garapen aurreratua (hautazkoa atazak)

(Ataza 1) handlingQuizes.php fitxategiari script/gidoi bat gehi iezaiozue, erabiltzaileari erakuts diezazkion hark sortu dituen galdera kopurua bai eta datu-baseak jasoak dituen galderen kopurua ere:

Nire galderak/Galderak guztira DB: 3/28

Kontagailu bikoitz hori formularioan txertaturik bistaratu beharko da eta 20 segundoro freskatu, aldi berean editatzen egon litezkeen erabiltzaile desberdinen galderen txertaketen isla egiteko. Funtzionalitatea zuzen dabilela frogatzeko, zenbait nabigatzaile zabaldu aldi berean eta formulario berdinari dei egiozue zenbat aldiz (zerbitzaria bidez).

Iradokizuna: **setinterval**(**funtzioa**, **milisegundoak**) JavaScript-eko metodoa lagungarri gerta dakizueke. Aipatutako metodoak eman zaion **funtzioa** esandako milisegundoro exekuta arazten du.



(Ataza 2) AJAX erabiliz, erakutsi zenbat erabiltzaile aldi berean dauden galderak kudeatzen galderak (hots, LogIn-a bidez zuzen eta arrakastaz kautotuta dauden erabiltzaile kopurua. Erabiltzaileen kontagailu bat simulatu behar da XML counter.xml fitxategi batekin.

17_WS-Lab05 2