

2b laborategia

PHP eta MySQL

Helburua: Formularioen bidez lortutako datuen erregistroa MySQL DB batean. Horretarako DB lokala sortu, bertan formulariotik datorren informazioa metatu eta metatutako informazio guztia ere erakutsiko da. PHP script lengoia eta MySQL DBKS erabiliko dira. Garapenak lokalki ez ezik, web-ostatuan ere funtzionatuko du.

Laborategiak bi parte izango ditu, 1 parte, derrigorrezko garapena ikasle ororentzat, eta 2 parte garapen aurreratua, hautazkoa izango dena eta soilik 1 parte epean bukatu duten haiek egin ahal izango dute.

Entregak: Bi epe egongo dira:

(1 epea) Urriak 20, 17:00ak beranduen.

Ikasle-bikote orok epe horretan 1 parteko atalak zein puntutaraino garatu duten adieraziko dute (1-6 atazak), [formulario](#) bidez (eta github, 000webhost).

(2 epea) Urriak 25, 9:00ak beranduen. (aste trinkoko azken eguna).

Lehenengo eperako derrigorrezko garapena amaitu ez zutenek epe honetarako amaitu behar dute. Zuzen bukatu zutenek, 1 epean egin zutela adierazi eta garapen aurreratuan zer egin duten adierazi behar dute (hautazkoa 1 eta 2) .

Hautazkoa 1 burutu bada, **action** atributuaren balioa aldatu behako da formularioan kontrola “**addQuestionWithImage.php**”-ra pasa dadin (ikus ataza)

Egoera batean ala bestean egonik [formulario](#) bera erabiliz azaldu beharko du talde bakoitzak bere garapena zuzen noraino iritsi den bidez (noski, eta github, hostinger).

Betekizunak:

1. Zuen garapen ingurune lokaleko *phpMyAdmin* erabiliz **Quiz** izeneko datu-base bat sor ezazue **Questions** taula duena. Taula honek **addQuestion.html** bidez igorriko zaion informazio guztia metatzeko behar diren eremuak izango ditu.
2. **addQuestion.php** orri bat idatzi html formulariotik iristen diren datuak prozesatzeko eta aurreko atalean sortu duzuen datu-basean meta ditzan. Garapen fase honetan ez da zerbitzarira argazkirik igorriko. DBeko taulako gako-nagusia (bakarra) zenbakizko eremu autoinkremental bat izango da. Derrigorrezkoa da aipaturiko php orriak jarraikoa itzuli dezala:
 - a) Errore mezu bat, informazioaren txertatzea posiblea ez denean. Hau gertatuko balitz, erabiltzaileari beste galdera bat txertatzeko aukera emango litzaioke.
 - b) Baieztapen mezu bat, txertatzea zuzen gauzatzen denean, bai eta esteka bat ere DBan dauden galdera guztiak ikusi ahal izateko. Estekak **showQuestions.php** orrira erreferentzia egingo du, 4 puntuan inplementatuko dena.

Puntu honetan eskatutakoak funtzionatzen duela erabat ziurtatu aurrera jarraitu baino lehen

3. Web-zerbitzarira igo proiektua 2 atazaren emaitza barne duena. Horretarako egizu ondorengo bi pausoak eta ostean, funtzionatzen duela probatu.
 - i. 000webhost-en DB bat sortu beharko da. “Importar” aukera erabil dezakezue, MySQLen bertsio lokalak sortzen duen fitxategia kargatzeko.
 - ii. DB sortu ondoren, **mysqli_connect** sententziaren parametroak aldatu.
4. Php orri bat idatzi, **showQuestions.php** izendatuz, DBko **Questions** taulako edukia erakusteko taulak erabiliz. Zuzen dabilela ziurtatu.
5. Aurreko puntuko emaitza zuzena zuen 000webhost zerbitzarira igo, 3 atazako DB bera erabili behar duzuelarik datuak metatzeko.
6. GitHub-era igo ezazue web-zerbitzarian probatutako eta funtzionatzen duen kodea. Garrantzitsua da 000webhosteko DBko pasahitza ezkutatuan utz dezazuela GitHuben.

2 fasea: Garapen aurreratua (hautazkoa)

Baldin, eta soilik baldin, aurreko faseko atal guztiak zuzen burutu badira 1.go epean, ekin diezaiekezue fase honetako atazei:

7. **Hautazkoa 1: addQuestion.php** eta **showQuestions.php** gidoien bertsio berriak ekoitzi, DBan irudiak metatu ahal izateko bai eta ostean haiek erakusteko. Bertsio berrien izenak **addQuestionwithImage.php** eta **showQuestionsWithImages.php** izango dira hurrenez hurren.

IRUZKINA: irudiak formulario bidez igorri ahal izateko, testua soilik bidaltzen ez denez, <form> etiketako atributuak egokitzea beharrezkoa izango da.

8. Garatutako kodeak zuzen dabiltzala probatu ostean 00webhostera igo, eta berriz ere han probatu. Azkenik, 000webhosteko bertsio bera GitHub-era ere eraman ezazue. Garrantzitsua da 000webhosteko DBko pasahitza ezkutatuan utz dezazuela GitHuben.