

2b laborategia

PHP eta MySQL

Helburua: Formularioen bidez lortutako datuen erregistroa MariaDB batean. Horretarako DB lokala sortu, bertan formulariotik datorren informazioa gorde eta ikusteko aukera eskainiko da. PHP gidoi/script lengoaia eta phpMyAdmin aplikazioa erabiliko dira. Garapenak lokalki ez ezik, web-ostatuan ere funtzionatuko du.

Laborategiak bi atal izango ditu epe bakar batean burutzeko: 1 atala, derrigorrezko oinarritzko garapena da ikasle ororentzat; eta 2 atala, garapen aurreratua dena, hautazkoa da. Hautazko atala soilik 1 atala osorik eta zuzen bukatu dutenei baloratuko zaie.

Entrega: **Urriak 17, 10:45ak** beranduen (eskola hasi aurretik) eta [formulario](#) bidez

Derrigorrezko betekizunak:

1. Zuen garapen ingurune lokaleko *phpMyAdmin* erabiliz, **Quiz** izeneko datu-base bat sor ezazue **Questions** taula duena. Taula honek Lab02A-n **QuestionForm[WithImage].php**en kodetutako formulario bidez bidaltzen den informazioa guztia gorde ahal izateko eremuak izango ditu. Oraingoan, ahaztu irudiaren bai bidalketa bai gordetzea.
2. **AddQuestion.php** barruan idatzi behar den kodea html formulariotik iristen diren datuak prozesatzeko eta aurreko atalean sortu duzuen datu-basean gorde daitezten. Garapen fase honetan ez da zerbitzarira argazkirik igorriko. DBeko taulako gako-nagusia (bakarra) zenbakizko eremu *autoincremental* bat izango da.

Derrigorrezkoa da aipaturiko php orriak jarraikoa itzul 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, laborategi honetako 4 puntuan inplementatuko dena.

Puntu honetan eskatutakoak funtzionatzen duela erabat ziurtatu aurrera jarraitu baino lehen

3. Web-zerbitzarira igo proiektua 2. puntuko emaitza barne duena. Horretarako, ondorengo bi pausoak egin itzazue eta, ostean, funtzionatzen duela probatu.
 - i. 000webhost-en DB bat sortu hodeiko phpMyAdmin erabiliz. Ondoren, “Importar” aukera erabil dezakezue, aurrez MySQLen bertsio lokalak sortzen duen fitxategia kargatzeko.
 - ii. DB sortu ondoren, **DbConfig.php**-ko parametroak zuzen konfiguratuz.
4. **ShowQuestions.php** izeneko php orria osatu, **Quiz** DBko **Questions** taulako edukia erakusteko HTML taulak erabiliz. Zuzen dabilela ziurtatu.
5. Aurreko puntuko emaitza zuzena zuen 000webhost web-zerbitzarira igo. Hodeian datuak gordetzeko 3. puntuan sortutako DB bera erabili beharko duzue.
6. GitHub-era igo ezazue 000webhosten probatutako eta funtzionatzen duen kodea. **Garrantzitsua da 000webhosteko DBko pasahitza ezkutatuan utz dezazuela GitHuben.**

Garapen aurreratua (hautazko atala)

Baldin, eta soilik baldin, aurreko faseko 1,2,3,4 eta 5 atalak zuzen burutu badira, ekin honakoari:

7. **Hautazkoa 1: `AddQuestion.php` eta `ShowQuestions.php`** gidoien bertsio berriak ekoitzi, DBan irudiak gorde ahal izateko bai eta ostean haiek erakusteko beste datuekin batera HTML taulan. Bertsio berriak **`AddQuestionwithImage.php`** eta **`ShowQuestionsWithImages.php`** fitxategietan garatuko 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 ziurtatu ostean 000webhostera igo, eta berriz ere han probatu. Azkenik, 000webhosteko bertsio bera GitHub-era ere eraman ezazue. Garrantzitsua da hodeiko **DBko pasahitza ezkutatuan utz dezazuela.**