

### 3 laborategia

### Segurtasuneko laborategiaren aurrekoa

**Helburua:** Formulario bidez jasotako datuen gain balioztatzeak bezero aldean egin badira ere, orain zerbitzari aldean ere neurriak hartu behar dira, datu-basean datu okarren jasotzea saihesteko. Hori horrela, zerbitzarian “bezerotik” datozen datuen zuzentasuna egiaztatuko da beti, akaso, datuak txartu direlako bidean, apropos edo ez. Gainera, garatzen ari garen aplikazioaren funtzionalitatea hedatzen joatea da beste helburua, segurtasun neurriak hartuz, erabiltzaileen nortasun-ziurtapenaren inguruan bai eta sistemako baliabideen irisgarritasun inguruan lehenengo pausoak emango dira.

**Entrega:** bakarra izango du, epea **beranduen Urriak 24**.

Ikasle-bikote orok entrega bakarra egin behar du formulario bidez (Github eta 000webhost biltegi biak epe horretarako eguneratuak egon behar dute).

#### Derrigorrezko betekizunak:

##### 1. Balioztapenak zerbitzari aldean.

**AddQuestion.php** (soilik derrigorrezko partea egin zutenek) edo **AddQuestionwithImage.php** (hautazkoa partea egin zutenek) hedatu, zerbitzariaren aldean zehazki ondorengo baieztapenak egin daitezten: EHuko epostak ikasleen edo irakasleen formatua izan behar du, eta derrigorrezko eremuek ezin dute hutsik egon (informazioa izan behar dute).

**ADI: Garapen une honetan, galderaren formularioan JQuery,, JS eta HTMLeko atributuen bidez egin dituzuen egiaztapenak (bezero aldekoak) desaktiba itzazue ataza honen funtzionamendu zuzena frogatzeko. Entrega garairako ere horrela utzi, irakasleak atazaren garaperaren zuzentasuna ere foga ahal izan dezan.**

Laguntza: **preg\_match(...)** edo **filter\_var(...)** funtzioak ikus.

##### 2. zenbait funtzionalitate soilik erabiltzaile kautotuek atzigarri izango dituzte

a) Erabiltzaileen erregistroa: **SignUp.php** aplikazio bat egin erabiltzaileen erregistroa gauzatzeko. Aipatutako fitxategiaren barnean **PHP kodeaz gain, erregistroaren formularioa egongo da** erabiltzaile berriei honako datuak eskatuko dizkiena:

1. Eposta\* (gakoa izango den eremua), EHuko ikasle edo ikasleen eposta
2. Erabiltzaile mota\* (irakaslea edo ikaslea)
3. Deitura\* (izen eta abizenak, gutxienez bi hitz)
4. Pasahitza\* (gutxienez 6ko luzera)
5. Pasahitza errepikatu\*
6. Argazkia (hautazkoa)

**SOILIK** zerbitzarian egiaztatu pasahitz biek kointziditzen dutela eta gutxienez 6ko luzera dutela.

- b) Erabiltzaileen kautotzea (sarrera): **LogIn.php** aplikazioa bidez egingo da.

Erabiltzaileak eposta eta pasahitza zuzenak idazten dituenean, sisteman kautotua egongo da eta irisgarri izango ditu **addQuestion.php** (edo **addQuestionWithImage.php**) eta **showQuestions.php** (edo **showQuestionsWithImages.php**) funtzionalitateak (bai eta hasiera eta Kredituak ere).

Bai formularioa bai php kodea fitxategi berean egongo dira. Honela, logina egiterakoan erabiltzaileak datuen sarreran erratuko balu, berriz ere formularioa erakutsiko lioke datu okerrak sartu dituela aipatuz (eta besterik ez); aldiz, logina zuzen egiten badu, orduan sistemak agurra emango dio eta erabiltzaile kautotuari dagozkien funtzionalitateak eskuragai dauden orrira birbideratuko du.

- c) Erabiltzaileen irteera: **logOut.php** aplikazioa bidez egingo da.

Aplikazioak agurra ematen dio erabiltzaileari eta hasierako leihora birbideratzen du. Noski, leiho honetan galderak gehitu eta galderak ikusi funtzionalitateak ez dira irisgarri egongo.

Oharra: erabiltzaile anonimoak erregistratu eta login egin ahal izango ditu; eta kautotuak aldiz (sisteman login zuzenarekin sartu den hura), logout egin ahal izango du.

### **Garapen aurreratua (hautazkoa)**

**Hautazkoa 1:** logina egiterakoan sakatutako eposta erabili automatikoki bete dadin galdera berri baten sarrerako epostaren kontrola, behin baino gehiagotan sakatu behar ez dezan erabiltzaileak informazio hori. Ataza hau garatzeko **ezingo dira** ez sesioak ez cookietako aldagaiak **erabili** (ez **\$\_SESSION** ez **\$\_COOKIE**). Azken kontzeptu hauek aurrerago landuko dira. Url parametrizatu bat erabili beharko da, zuzen kautotzen den erabiltzailearen eposta pasatuz.

**Hautazkoa 2:** Kautotutako erabiltzailearen eposta menu horizontaleko nabigazio-barran erakutsi logout egin arte.

**Hautazkoa 3:** Erregistratzen den erabiltzaile berriaren irudia (argazkia) datu-basean gorde.

**Hautazkoa 4:** Kautotutako erabiltzailearen irudia menu horizontaleko nabigazio-barran erakutsi (epostaren aldamenean) logout egin arte.