

6 laborategia

Web-zerbitzuak

Helburua: Web-zerbitzuen kontsumoa nola gauzatu bai eta nola sor litezkeen SOAP protokolo bidezko web-zerbitzuak PHP erabiliz izango da laborategi honetako helburua. Horretarako NuSoap liburutegia erabiliko dugu. Aurrekotan bezala, derrigorrezko garapen atala eta hautazkoa partean banatu da laborategiko

Entrega: Azaroak 21, barne. [formulario](https://forms.gle/MHBcTyyS42kShWB18) (<https://forms.gle/MHBcTyyS42kShWB18>) bidez adierazia (github eta 000webhost edukiak eguneratuak).

Derrigorrezko betekizunak:

Garapena Erabiltzaileen erregistrorako (**signUp.php**) erabilpen-kasuen baldintzak aldatuko ditugu. Betekizun berriak honakoak dira:

- Sisteman erregistraturik dagoen erabiltzaile guztiek Web Sistemak irakasgaiari matrikulaturik egon behar dute. Konprobaketa egiteko web-zerbitzu bat erabil dezakezue (hots, dei egin) non haren WSDL-a honako hau den: <http://ehusw.es/rosa/webZerbitzuak/egiaztatuMatrikula.php?wsdl>

Zerbitzu honek “BAI” itzuliko du, eposta matrikulatuta zerrendan badago eta “EZ” bestela (proba001-proba005 ikasleak ere matrikulatuta daude). Zerbitzu honen bezeroa “**ClientVerifyEnrollment.php**” fitxategian inplementatuko da.

- Erabiltzaile berriak erregistratu ahal izateko “baliozko” pasahitza eman behar du.

VerifyPassWS.php web-zerbitzua gara ezazue pasahitzen baliozkotzea gauzatuko duena. Horretarako, oso maiz erabili ohi diren pasahitzek osaturiko **toppasswords.txt** hiztegia erabiliz, erabiltzailearen pasahitz proposamena hiztegiaren ez balego baliozkoa dela erabakiko da. Honela, zerbitzuak bi karaktere-kate erantzun ahal izango ditu:

✓ “BALIOZKOA” ✓ “BALIOGABEA”

Aipatutako zerbitzua erabil ahal izateko, zerbitzuak ticket bat jaso behar du (ticketaren zuzentasunaren truke ematen delarik zerbitzua soilik). Gure kasuan, zerbitzua erabili ahal izateko ekoiztu zaigun ticketaren balio 1010 izango da. Honela, balio hori parametro gisa jasoko ez balu, zerbitzuak erantzungo luke:

✓ “ZERBITZURIK GABE”

Zerbitzu honen bezeroa “**ClientVerifyPass.php**” fitxategian inplementatuko da.

NuSOAP liburutegia proiektuko **lib** karpetan eskuragarri duzue eta **toppasswords.txt** hiztegia, aldiz, txt karpetan.

Soilik betekizun guztiak betetzen direnean igorriko dira formularioko datu zuzenak zerbitzarira.

Hautazko atala: Garapen aurreratua

(Ataza H1) PHPn web-zerbitzu bat garatu behar duzu, non galderaren identifikadorea (osokoa) jasoz, datu-basean identifikadore hori duen galderaren datu espezifiko batzuk itzuliko dituen (zehazki egilea, galderaren testua eta erantzun zuzena). Identifikadoreak existituko ez balu, orduan hiru eremuak hutsik itzuliko lituzke. Zerbitzuaren izena **GalderaEskuratu** izango da eta **getQuestionWS.php** fitxategian inplementatuko da. Ohartu, kasu honetan, zerbitzuak itzultzen duen emaitza ez dela sinplea, konplexua baizik (3 eremutako informazioa).

Zerbitzu horren bezero bat egizue (**ClientgetQuestion.php**) eta zuen proiektuan integratu, soilik kautotutako erabiltzaileen esku utziz.

(Ataza H2) Egokien iruditzen zaizuen Geolokalizazio web zerbitzua erabiliz, kredituen web-orria eguneratu, bezeroaren kokapena bistara dezan (honek zein hiritik ari den atzitzen zerbitzua), zerbitzariaren kokapena bai eta garrantzitsua kontsideratzen duzuen bestelako informazioa ere.

Positiboki baloratuko da datuen trukerako JSON erabiltzen baduzue.

Positiboki baloratuko da ere zerbitzuaren atzipena modu desberdinetan egitea, adibidez, bezeroaren aldeko script batetik edo PHP aplikazio batetik.

Oharra: Geolokalizazio zerbitzuaren ordeztasun, beste zerbitzu interesgarrien baten erabilpena izan zitekeen, adibidez, pasabitz gogorren balioztatzea, ...