
Web Sistema

Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak

Egileak: *Julen Fuentes eta Peio Llano*

Titulazioa: *Kudeaketaren eta Informazio Sistemen
Informatikaren Ingeniaritzako Gradua*

Kurtsoa: *3. (1. Lauhilekoa)*

2021ko azaroaren 7a

Gaien Aurkibidea

Portada	2
1 Sarrera	2
2 Web Sistemaren funtzionamendua	3
2.1 Erregistratu edo sartu gabeko atala	3
2.2 Erregistratu edo sartutako atala	4

1 Sarrera

Lan honetan web sistema bat garatzea eskatu zaigu klase magistraletan ikusitako edukiaz zein internet bidez bilatutakoaz baliatuta. Guk polikiroldegi baten web sistema osatzea erabaki dugu non erabiltzaileek polikiroldegian egin daitezkeen ekintzak ikusteko nahiz hauek burutzeko erreserbak egiteko aukerak izango duten.

Proiektu hau aurrera eramateko, alde batetik, Docker-en bidezko hedapena erabili dugu, hainbat zerbitzu erabiltzeko aukera eskaini diguna: Apache web zerbitzaria eta PHP aplikazioa (hauen bitartez web orrialdea sortu eta edozein web nabigatzailetan ikuskatzeko aukera izango dugu), "db" zerbitzua (honek MariaDB sistema erabiltzea ahalbidetuko digu, MySQL-tik eratorritakoa) eta "phpmyadmin" zerbitzua (honekin "db" zerbitzura konektatzeko eta gure datu basea kudeatzeko aukera izango dugu).

Bestetik, web orrialdearen garapenerako lau lengoaia desberdin erabili ditugu: html (web sistemako orrialde bakoitzaren egitura zehazteko), PHP (erabiltzaileek sartutako datuak gorde eta eguneratzeko eta datu baseko datuak ezabatu ahal izateko), CSS (web sistemako orrialde bakoitzari itxura emateko) eta JavaScript (erabiltzaile berri bat erregistratzerakoan honek sartutako datuen formatua egokia den egiaztatzeko).

2 Web Sistemaren funtzionamendua

Web sistemak bi zati ditu irisgarritasunari dagokionez. Lehen, web orriko bisitari guztiek bisitatzeko aukera izango duten zatia da, polikirol-degiaren orrian kontua duten kontuan hartu gabe. Bigarren atala, berriz, polikiroldegian kontua duten bisitariak bakarrik izango dute eskuragarri, bai erregistratzen diren lehen aldia bada, bai aldez aurretik sortutako kontu batekin saioa hasi badute. Orriaren bigarren atal hau desberdina eta eskusiboa da gimnasioko erabiltzaile bakoitzarentzat.

2.1 Erregistratu edo sartu gabeko atala

Polikiroldegia orrira sartu eta berehala, saioa hasi behar ez den zatira sartuko gara. Zati hau bi ataletan banatzen da, web sisteman zerikusia duen atala eta ez duena. Web sistemarekin zerikusia duen atala, aldi berean, bitan banatzen da: Erregistroa eta saio-hasiera.

Erregistroa: Konturik ez duten eta polikiroldegiko bezero izan nahi dutenak, erregistro bat bete beharko dute bezero bilakatzeko. Erregistroa betetzeko hurrengo zelaia bete beharko dira:

- Izen-Abizenak: Bezeroaren izen osoa jartzeko zelaia, izena eta lehenengo bi abizenak hain zuzen.
- NAN: Bezeroaren NAN-a jartzeko zelaia, formatua zenbakiak eta segituan letra larria izanik (Adb: 12345678Z). Bakarria izango da.
- Telefono zenbakia: Bezeroaren telefonoa jartzeko zelaia, formatua bederatzi zenbakidun telefonoa izanik (Adb: 644353637). Bakarria izango

da.

- Jaiotze-data: Bezeroaren jaiotze-data jartzeko zelaia, formatua urtea, hilabetea eta eguna izanik, gidoiekin banatua (Adb: 1943-02-02).
- Email-a: Bezeroaren email-a jartzeko zelaia, formatua ezizena, zerbitzaria eta hedapena izanik, lehenengo biak "@" bidez bananduak eta azkenengo biak "." bidez bananduak (Adb: adibidea@zerbitzaria.hedapena). Bakarra izango da.
- Pasahitza: Bezeroaren pasahitza jartzeko zelaia, formatua sei karaktere baino gehiagoko pasahitza izanik.

Sesio-hasiera: Dagoeneko bezeroak direnak ordea, bere email-az eta pasahitzaz baliatuz bakoitzaren informazioa duen kontura sartzeko gai izango dira.

Polikiroldegia

Home Erregistratu Log In Guri buruz

Log In

Sartu zure datuak Log In-a betetzeko

Zure emaila sartu

Zure pasahitza sartu

Ezabatu Sartu

Home Erregistratu Login Guri Buruz

Bestalde, web sistemaren parte ez den zatiak soilik webaren bisitariari polikiroldegiaaren jardueraren berri emateko eta orriari zentzua emateko balio du (Home eta Guri Buruz).

2.2 Erregistratu edo sartutako atala

Behin erregistratuta edo sesioa hasita, bezero bakoitzeko desberdina izango den eremua azalduko da. Honetan, norberaren datuak eta erregistroak kudeatzeko aukera emango da leiho desberdinen bitartez. Hemen 4 aukera izango ditugu:

- Nire kontua: Erregistratu edo sesioa hasi bezain laster aurkezten da. Aukera honetan, bezeroari abegia emateaz gain bere datu pertsonalak aldatu ahal izango ditu (erregistroaren formatua jarraituz).

Jon Basterretxea

89987667Y

987678876

1991-02-18

jonbas@gmail.com

.....

.....

Eguneratu

- Klaseak ikusi: Erreserbatutako klaseak ikusteko bezeroak eskuragarri izango duen aukera da. Soilik sesioa hasi duen momentutik aurrera diren klaseak ikusi ahal egingo ditu. Izan ere, dagoeneko pasatu direnak automatikoki ezabatuko dira. Horrez gain, ez baldin badu klaserik, hori aipatzen duen mezu bat ikusiko du. Azkenik, aipagarria da bezero bakoitzak bost erreserba izan ditzakeela gehienez.

Klaseak Ikusi

Hemen erreserbatuta dituzun klaseak ikusi ahal izango dituzu.

Kirola	Data	Ordutegia	Monitorea	Gela
Gimnasia Erritmikoa	2021-12-22	20:00-21:00	Peio	P112
Gimnasia Erritmikoa	2022-01-13	13:00-14:00	Claudia	P112
Gimnasia	2021-12-16	10:00-11:00	Asier	P113
Squash	2021-12-17	10:00-11:00	Miren	P115

- Klaseak kudeatu: Aukera hau hiru ataletan banaturik dago.
 - 5 erreserba baino gutxiago izatekotan, klaseen erreserbak sortzea ahalbidetuko duen atala.



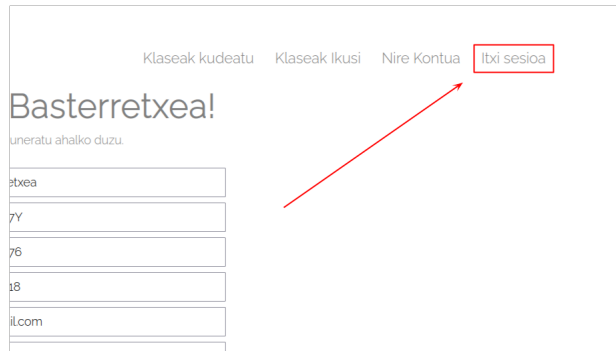
- Klase baten erreserba bat edo gehiago izatekotan, klaseen erreserbak ezabatzea ahalbidetuko duen atala.



- Klase baten erreserba bat edo gehiago izatekotan, klaseen erreserbak editatzeko ahalbidetuko duen atala.



- Itxi sesioa: Sesioa itxi eta berriro ere erregistratu edo sesioa hasi aurreko ikuspegiara bueltatzeko aukera ematen du.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing the links: 'Klaseak kudeatu', 'Klaseak Ikusi', 'Nire Kontua', and 'Itxi sesioa'. The 'Itxi sesioa' link is highlighted with a red box, and a red arrow points to it from the registration form below. The form is titled 'Basterretxea!' and includes the text 'unerratu ahalko duzu.' followed by several input fields for registration details: 'txea', '7Y', '76', '38', 'ilcom', and an empty field.