

DOCUMENTACIÓ MECANISMES D'AUTENTICACIÓ



IES Enric Valor de Pego
Curs escolar 2023-2024
Desenvolupament d'aplicacions web
2n curs

Professorat participant
Vicent Jordà

Alumne participant
Noah Calafat



IES Enric Valor
C/ Duanes, 17
03780 - Pego
966 409 960
03007613@gva.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport



UNIÓ EUROPEA

Fons Social Europeu

L'FSE inverteix en el teu futur

Índex

Introducció	2
Què és un Sistema d'Autenticació?	3
Què són els Rols?	3
Perquè és la Millor Opció?	4
Autenticació i Autorització:	5
Tecnologies i llenguatges	6
Conclusió:	6
Webgrafia	7



Introducció

Aquest document té com a objectiu presentar la implementació d'un sistema d'autenticació i autorització basat en rols per a la nostra pàgina web professional, orientada a la venda de cotxes d'alta gamma. Aquest sistema no només assegura la seguretat i la privacitat de les dades dels usuaris, sinó que també garantirà que els compradors i venedors tinguin l'accés adequat a les diferents àrees de la pàgina, oferint així una experiència personalitzada i segura en el món de les vendes de cotxes d'alta gamma.





Què és un Sistema d'Autenticació?

Un sistema d'autenticació és un mecanisme que permet verificar l'identitat d'un usuari que intenta accedir a una pàgina web o sistema. Això es fa mitjançant l'ús de credencials com un nom d'usuari i una contrasenya. La autenticació assegura que només els usuaris autoritzats tinguin l'accés al sistema.



Què són els Rols?

Els rols en un sistema són funcions o nivells d'accés que es concedixen als usuaris en funció de les seues responsabilitats o necessitats dins de la plataforma. Per exemple, en el context de la nostra pàgina web de venda de cotxes de gamma alta, podríem tenir rols com a "compradors", "vendedors" i "administradors". Cada rol té permisos específics que determinen quines àrees del sistema poden accedir i quines accions poden realitzar.





Perquè és la Millor Opció?

Un sistema d'autenticació i autorització basat en rols és la millor opció per a la nostra pàgina web per diverses raons:

Seguretat: Garanteix que només els usuaris autoritzats puguin accedir a les àrees pertinents. Això evita l'accés no autoritzat i protegeix la informació sensible.

Personalització: Permet oferir una experiència personalitzada als usuaris en funció de la seua funció. Els compradors, venedors i administradors tindran accés a funcionalitats específiques i veuran informació rellevant per al seu rol.

Control Granular: Proporciona un control granular sobre els permisos i les accions d'usuari. És a dir, podem ajustar amb precisió què pot fer cada rol, millorant la gestió i la seguretat del sistema.

Escalabilitat: Un sistema basat en rols és escalable. Podem afegir nous rols o ajustar els permisos fàcilment a mesura que la nostra plataforma creix i evoluciona.



Autenticació i autorització

El sistema d'autenticació i autorització serà fonamental en aquest projecte i inclourà les següents funcionalitats:

Registre i Inici de Sessió: Els usuaris podran registrar-se i iniciar sessió mitjançant un formulari de registre i inici de sessió. Les dades d'usuari es guardaran de manera segura a la base de dades.

Inici de Sessió Social: Els usuaris poden registrar-se i iniciar sessió utilitzant els seus comptes de xarxes socials, com ara Facebook, Google o Twitter.

Auth0 i serveis d'autenticació de tercers: Utilitzar serveis d'autenticació com Auth0 o Firebase Authentication per gestionar l'autenticació i l'autorització dels usuaris.

Rols d'Usuari: Definirem diferents rols d'usuari com a compradors, venedors i administradors. Cada rol tindrà diferents permisos i funcionalitats d'accés.

Autorització Basada en Rols: Les rutes i els recursos de la pàgina web estaran protegits mitjançant autorització basada en rols. Només els usuaris amb el rol adequat tindran accés a certes parts de la pàgina.

Gestió de Sessions: Les sessions d'usuari es gestionaran per mantenir l'usuari autenticat mentre navega per la pàgina, assegurant una experiència sense interrupcions.



IES Enric Valor
C/ Duanes, 17
03780 - Pego
966 409 960
03007613@gva.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport



Fons Social Europeu

L'FSE inverteix en el teu futur

UNIÓ EUROPEA

Conclusió:

En conclusió, aquest sistema d'autenticació i autorització basat en rols és un component crític per a la nostra pàgina web d'alta gamma. Assegura la seguretat i la privacitat dels usuaris, així com l'accés adequat a les diferents funcionalitats de la pàgina. Amb les tecnologies i recursos mencionats, estem segurs que aconseguirem un sistema fiable i eficient per a la nostra plataforma de venda de cotxes d'alta gamma. Aquest sistema garantirà que els compradors i venedors gaudeixin d'una experiència segura i personalitzada en el món de les vendes de cotxes de primera categoria.



IES Enric Valor
C/ Duanes, 17
03780 - Pego
966 409 960
03007613@gva.es



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport



Fons Social Europeu

L'FSE inverteix en el teu futur

UNIÓ EUROPEA

Webgrafia

Laravel Docs [en línia] <<https://laravel.com/docs>> [Consulta: 17 octubre 2023]

PHP Documentation [en línia] <<https://www.php.net/docs.php>> [Consulta: 17 octubre 2023]

MySQL Documentation [en línia] <<https://dev.mysql.com/doc/>> [Consulta: 17 octubre 2023]

Introduccion Bootstrap 5.0 [en línia]
<<https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>> [Consulta: 17 octubre 2023]