

Tasca M12

Problema:

Tasca M12

Descripció

En aquesta pràctica aprendras a aplicar mecanismes bàsics d'autenticació d'usuaris en Laravel. Hauras de crear una aplicació, per la gestió dels partits de una Lliga de Futbol, aplicant el patró de disseny de software MVC(Model-Vista-Controlador).

Nivell 1

- Exercici 1

Crear una aplicació, per la gestió dels partits de una Lliga de Futbol, aplicant el patró de disseny de software MVC(Model-Vista-Controlador).

Afegix el sistema de control d'accés de Laravel Breeze, defineix la vista de login, registre i recuperació de contrasenya que l'usuari necessita per accedir a l'aplicació. Fes ús de la configuració per defecte.

- Exercici 2

Definir les rutes principals que tindrà el nostre lloc web. El domini ha de tindre el CRUD al complet (Create, Read, Update, Delete) d'equips i partits utilitzant els mètodes HTTP corresponents.

Crea les vistes php y associa-la a cadascuna de les rutes .

Defineix els Models de dades, middleware i controllers que consideres necessaris. Recorda que al menys tindràs dues taules en base de dades; equips i partits.

La interacció amb la base de dades es realitzarà per mitjà del ORM Eloquent i per tant els objectes seran persistits únicament en memòria.

- Exercici 3

Crear els formularis necessaris per poder realitzar el CRUD sobre el sistema de gestió d'equips i partits. Heu de validar que la informació introduïda a l'usuari sigui correcta.

Nivell 2

- Exercici 4

Customitza la vista de login, registre i recuperació de contrasenya que l'usuari necessita per accedir a l'aplicació. Defineix sistema de rols i bloqueja el accés a les diferents vistes segons el seu nivell de privilegis.

- Exercici 5

Defineix la vista home de benvinguda a l'aplicació i introdueix una navbar.

Crea un sistema que gestiona l'error 404 a nivell de projecte. Podeu utilitzar la funció Resposta i la redirecció de Laravel.

Nivell 3

- Exercici 6

Agafeu les dades d'inici de sessió al sistema de galetes de Laravel. En cadascuna de les vistes has d'incrustar al navbar el nom d'usuari registrat i el rol d'aquest.

Recursos

[Rols i permisos](#) (Nota: Tingues en compte que en recurs; per a exemplificar amb el paquet de rols i permisos, els comandos per a autenticació d'usuaris canvien depenent de la versió de Laravel). [Relationships:](#)
[EloquentManejo de errores](#)

Solucion:

1.- Rutas del proyecto:

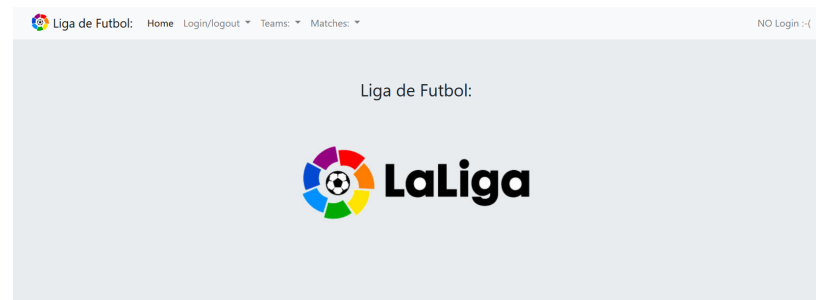
Estas son las rutas que se han generado para el proyecto.

Metodo	Uri:	Name:	Action:	Middleware:
GET HEAD	/	home	App\Http\Controllers\ligaFtblController@home	web
	Match			
GET HEAD	ligaFutbol/match/create	match.create	App\Http\Controllers\ligaFtblController@createMatch	web/auth
DELETE	ligaFutbol/match/delete/{id}	match.destroy	App\Http\Controllers\ligaFtblController@destroyMatchStore	web/auth
GET HEAD	ligaFutbol/match/show	match.show	App\Http\Controllers\ligaFtblController@showMatch	web/auth
GET HEAD	ligaFutbol/match/show/{id}	match.showid	App\Http\Controllers\ligaFtblController@showMatchId	web/auth
GET HEAD	ligaFutbol/matches/edit/{id}	match.edit	App\Http\Controllers\ligaFtblController@editMatch	web/auth
PUT	ligaFutbol/matches/edit/{id}	match.editStore	App\Http\Controllers\ligaFtblController@editMatchStore	web/auth
	Team			
GET HEAD	ligaFutbol/team/create	team.create	App\Http\Controllers\ligaFtblController@createTeam	web/auth
POST	ligaFutbol/team/create	team.createStore	App\Http\Controllers\ligaFtblController@createTeamStore	web/auth
DELETE	ligaFutbol/team/delete/{id}	team.destroy	App\Http\Controllers\ligaFtblController@destroyTeamStore	web/auth
GET HEAD	ligaFutbol/team/edit/{id}	team.edit	App\Http\Controllers\ligaFtblController@editTeam	web/auth
PUT	ligaFutbol/team/edit/{id}	team.editStore	App\Http\Controllers\ligaFtblController@editTeamStore	web/auth
GET HEAD	ligaFutbol/team/show	team.show	App\Http\Controllers\ligaFtblController@showTeam	web/auth
GET HEAD	ligaFutbol/team/show/{id}	team.showid	App\Http\Controllers\ligaFtblController@showTeamId	web/auth
...	Rutas de Auth	...		

Ademas se añaden todas las rutas creadas por breeze: para registro de usuario, login, dashboard, remember password, etc...

2.- Formularios:

Se crean todos los formularios para realizar el proyecto **Liga de futbol:**



Pagina de Home: En la parte superior se muestra el **navBar** de navegación con todas las opciones del menú:

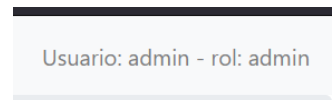
Menu de navbar:

Menu login con: **Register new user**, **login/logout**, y **password recovery**.

Teams: opciones **show** (mostrar todos los equipos) y **create** (para crear un nuevo equipo).

Matches: opciones: **show** (para mostrar todos los registros) y **create** (para crear un nuevo partido)

En la parte izquierda del navbar nos indica si el usuario está logado y que rol tiene este usuario.



Formularios creados:

TEAMS list:							
#	Name:	City:	Stadium name:	President:	Detail:	Edit:	Delete:
1	FC Barcelona	Barcelona	Nou Camp	Laporta	Show	Edit	Delete
2	RCD Español	Cornella/El Prat	RCDE Stadium	Chen Yansheng	Show	Edit	Delete
3	Real Madrid	Madrid	Santiago Bernabeu	Florentino Perez	Show	Edit	Delete
4	Atletico de Madrid	Madrid	Wanda Metropolitano	Enrique Cerezo	Show	Edit	Delete
5	Sevilla FC	Sevilla	Ramón Sánchez-Pizjuán	Jose Castro Carmona	Show	Edit	Delete
6	Real Sociedad de Fútbol	San Sebastian	Reale Arena	Jokin Aperribay	Show	Edit	Delete

En el formulario **Team list** se muestra un listado de todos los equipos y sus datos. Tenemos las opciones de show detail, edit, y delete.

Create New **TEAM**:

Info: Ruta envio form por post: http://192.168.1.12/m1201/public/index.php/ligafutbol/team/create

Name: *(min 2, max 50)

City: *(min 2, max 50)

Stadium name: *(min 2, max 50)

President: *(min 2, max 50)

Additional info: (min 0, max 100)

Fields with * are mandatory

Save

Formulario para crear nuevos equipos.

MATCHES list:

Total number of MATCHES: 7

#	Date match:	Time match:	City:	Stadium name:	Referee:	Local team name:	Local score:	Visitor team name:	Visitor score:	Status:	Detail:	Edit:	Delete:
1	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	Edit	Delete
2	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	Edit	Delete
3	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	Edit	Delete
4	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	Edit	Delete
5	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	Edit	Delete

Create New MATCH

Info: Ruta envio form por post: http://192.168.1.12/m1201/public/index.php/ligaFutbol/match/create

Date match: *(valid date)

dd / mm / aaaa

Time match: *(valid time)

City: *(min 2, max 50)

Stadium name: *(min 2, max 50)

Referee: *(min 2, max 50)

Local team name: *(min 2, max 50)

Referee: *(min 2, max 50)

Local team name: *(min 2, max 50)

Local score: *(number)

Visitor team name: *(min 2, max 50)

Visitor score: *(number)

Status: *(list select)

pending

Additional info: (min 0, max 100)

Fields with * are mandatory

Save

Formulario para crear un nuevo partido, con todos los datos necesarios.
Remarcar que el campo status es una lista desplegable de los posibles estados de los partidos:

Status: *(list select)

pending

pending

played

delayed

canceled

Save

En este caso tenemos los estados: pending, played, delayed, y canceled. Todos estos valores vienen de una tbl de la bbdd para las listas que se llama “elements” en las cuales se podría utilizar para otro select pudiendolos filtrar por el campo: **element**, en nuestro caso **match_status**. Si añadimos un elemento a esta lista queda reflejado automaticamente en el select correspondiente.

3.- Error 404 personalizado:




Se implementa la pagina de error personalizada, desde la que podemos regresar a home.

4.- Pantallas: registro nuevo usuario, Inicio/cierre de sesion, restauracion de password:

Se implementa el paquete **Breeze**, que realiza todas estas tareas de Login/logout/restauración de password por email.

He añadido un botón en el fromulario de registro para poder regresar al home de nuestra aplicación.

También he añadido un botón para poder regresar al home de la aplicación.



Forgot your password? No problem. Just let us know your email address and we will email you a password reset link that will allow you to choose a new one.

Email

[IR A HOME...](#) [EMAIL PASSWORD RESET LINK](#)

Comprobamos como también se añade el botón de ir al home.

Welcome... admin
Your role is: admin
You have logged in.

[Regresar al home...](#)

Se realiza una modificación de: `html/M1001/resources/views/dashboard.blade.php` para que aparezca el mensaje de bienvenida, el nombre de **usuario logueado**, que se muestre el **rol** del usuario logeado y mas abajo un link hacia la página de home.

5.- Cookies

Se añade la gestión de cookies del usuario logeado para que en el **navbar** se muestre si el usuario esta logado. En este caso se guardan 2 cookies: una con el valor **nombre de usuario** logeado y otra con el **rol** del usuario logeado. Con estas 2 cookies se puede mostrar esta informacion en el navbar: usurio, y rol.

6.- Seguridad

Se implementan 3 usuarios: **admin**, **user1**, y **user2**. El user **admin** tiene control total de la aplicación, el **user1** tiene asignados unos partidos y el **user2** tiene asignados otros partidos, por lo que estos usuarios solo pueden ver la información de sus partidos asignados.

MATCHES list:												
Total number of MATCHES: 7												
#	Date match:	Time match:	City:	Stadium name:	Referee:	Local team name:	Local score:	Visitor team name:	Visitor score:	Status:	Detail:	Edit: Delete:
1	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	
3	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	
5	2021-07-17	15:00:00	Barcelona	Nou Camp	Jose	FC Barcelona	0	RCD Español	0	pending	Show	

Podemos ver en esta pantalla como el user1, solo puede ver info, de los id que tiene asignados.