

Tasca M13

Problema:

Tasca M13

Descripció

En aquesta pràctica aprendras a crear vistes per mitjà del motor de vistes [Blade](#) i aplicar bootstrap als nostres projectes. Hauras de crear una aplicació, per la gestió de reserva d'un Hotel, aplicant el patró de disseny de software MVC(Model-Vista-Controlador).

Nivell 1

- Exercici 1

Crear una aplicació, per la gestió de reserva d'un Hotel, aplicant el patró de disseny de software MVC(Model-Vista-Controlador).

Definir les rutes principals que tindrà el nostre lloc web. El domini ha de tindre el CRUD al complet (Create, Read, Update, Delete), utilitzant els verbs HTTP associats.

- Exercici 2

Crea les vistes amb [blade](#) i associa-la a cadascuna de las rutes .

Defineix els Models de dades, middleware i controllers que consideres necessaris. Recorda que 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 reserves. 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. Completa la integració del template COOL ADMIN Dashboard en el projecte Laravel a mode de Layout. Pots descarregar el template fent [click ací](https://github.com/puikinsh/CoolAdmin) (<https://github.com/puikinsh/CoolAdmin>).

- Exercici 5

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

Afegeix un sistema de control d'accés de Laravel (Laravel Breeze o Laravel UI). Defineix la vista de login, registre i recuperació de contrasenya que l'usuari necessita per accedir a l'aplicació. Fes us de la configuració per defecte.

- Exercici 7

Defineix sistema de rols i bloqueja el accés a les diferents vistes segons el seu nivell de privilegis.

- Exercici 8

En cadascuna de les vistes has d'incrustar al navbar el nom d'usuari registrat i el rol d'aquest.

Solucion:

Hemos implementado este proyecto segun las especificaciones de la tasca.
En esta práctica hemos utilizado la plantilla cool-admin de punto de partida de nuestro proyecto.

1.- Rutas del proyecto:

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

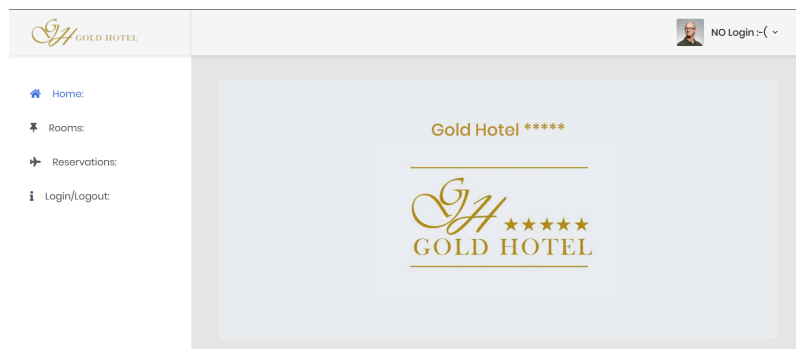
Metodo:	URI:	Name:	Action:	Middelwere:
Rooms:				
GET	hotel/cool/rooms/show	cool.roomsShow	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsShow	
GET	hotel/cool/rooms/show/{id}	cool.roomsShowId	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsShowId	
GET	hotel/cool/rooms/create	cool.roomsCreate	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsCreate	
POST	hotel/cool/rooms/create	cool.roomsCreateStore	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsCreateStore	
GET	hotel/cool/rooms/edit/{id}	cool.roomsEdit	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsEdit	
PUT	hotel/cool/rooms/edit/{id}	cool.roomsEditStore	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsEditStore	
DELETE	hotel/cool/rooms/delete/{id}	cool.roomsDestroy	App\Http\Controllers\HotelController@coolRoomsDestroy	
Reservations:				
GET	hotel/cool	cool.home	App\Http\Controllers\HotelController@coolHome	
GET	hotel/cool/reservations/show	cool.reservationsShow	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsShow	
GET	hotel/cool/reservations/show/{id}	cool.reservationsShowId	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsShowId	
GET	hotel/cool/reservations/create	cool.reservationsCreate	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsCreate	
POST	hotel/cool/reservations/create	cool.reservationsCreateStore	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsCreateStore	

PUT	hotel/cool/reservations/edit/{id}	cool.reservationsEditStore	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsEditStore	
GET	hotel/cool/reservations/edit/{id}	cool.reservationsEdit	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsEdit	
DELETE	hotel/cool/reservations/delete/{id}	cool.reservationsDestroy	App\Http\Controllers\HotelController@coolReservationsDestroy	

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 **Gold Hotel**:



Pagina de Home: En la parte lateral-izquierda se muestra el **side-navbar** de navegación de cool-admin con todas las opciones del menú: home - rooms - reservations - login-logout

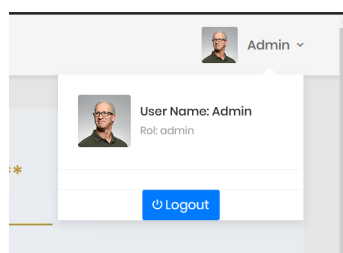
Menu de side-navbar:

Menu superior (derecha): muestra el usuario logado, con un menu desplegable, en el que informa de su rol, y un boton para deslogarse.

Rooms: opciones **show** (mostrar todos las habitaciones) y **create** (para crear una nuevo habitacion).


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

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



Detalle del menu del usuario logado.

Formularios creados:

 Home:

 Rooms:

Show

Create

 Reservations:

Show

Create

 Login/Logout:

























Login/Logout

Password recovery

Register new user




Side bar: menu lateral izquierdo con todas las opciones del menú, para movernos por los diferentes apartados.

Habitaciones:

Rooms:					
Total number: 10					
State:	Guest Name:	FromDate:	ToDate:	Price:	Actions:
free				30	  
free				30	  
free				30	  
free				45	  
free				30	  
free				45	  
free				30	  
free				45	  

En el formulario **Room list** se muestra un listado de todas las habitaciones y sus datos.

Actions:

Para cada registro tenemos las opciones de edit, delete y show detail, con un icono que lo identifica.

Formulario que muestra el detalle del registro, desde una card, con botón de retorno al formulario de listado.

Formulario para crear nuevas habitaciones: podemos proceder a la creación de nueva habitaciones. El campo state tiene 3 opciones que aparecen en un select list que tiene como origen la BBDD, y fácilmente puede ser actualizado.

Reservas:

Formulario para listar todos los registros.

RESERVATIONS create

Client Name:
*(text 2 to 50)

check in:
*(date)

check Out:
*(date)

Room: (Rooms available)
*(select: limitado a la lista)

Fields with * are mandatory

[Submit](#)

Formulario de creación de Reserva.

RESERVATIONS create

Client Name:

check in:

check Out:

Room: (Rooms available)
*(select: limitado a la lista)

El campo room depende de las habitaciones ya creadas. Se genera dinamicamente.

3.- Errores personalizados:

403 Página prohibida:

Se implementa la “**pagina prohibida**” personalizada, cuando intentamos ir a una zona de la aplicacion para la que no tenemos derechos. Podemos regresar a home.

403

Opps, page forbidden.

Sorry, you can't enter this page .

[ir a home](#)

404 Página no encontrada:

404

Opps, page not found.


Sorry, the requested page does not exist.

[ir a home](#)

Se implementa la “**pagina no encontrada**” 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/spatie**, que realiza todas estas tareas de Login/logout/restauración de password por email, y gestion de roles.



Name


Email

Password

Confirm Password

[IR A HOME...](#) [Already registered?](#) [REGISTER](#)

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




Email

Password

☐ Remember me

[IR A HOME...](#) [Forgot your password?](#) [LOG IN](#)

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-superior** se muestre si el usuario está 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 información en el navbar: usuario, y rol. Las cookies tienen una validez de 120 minutos.

6.- Seguridad

Se implementan 3 usuarios: **admin**, **user1**, y **user2**.

admin: tiene control total de la aplicación,

user1: tiene asignados derechos sobre ver **rooms**.

user2: tiene asignados derechos sobre ver **reservations**.

Por lo que estos usuarios solo pueden ver la información que tienen asignada.

Si no se está logado y se intenta entrar en una página para la que no se tiene permisos te retorna a la página de login.