



KOMUTANTES

Gestión de la información en la web

Contenido

Introducción2

Proyecto2

Arquitectura2

Instalación.....2

Introducción

Komutantes es un servicio web que ofrece un medio de organización a personas que comparten un trayecto en coche frecuentemente.

Permite crear un calendario planificado para que los usuarios sepan qué día les toca conducir y llevar un control sobre el total de días, además

Proyecto

El proyecto desarrollado para la asignatura de 'Gestión de la información en la web' consiste en una API que podrá ser consumida por cualquier cliente web, como una aplicación móvil o una página web.

La seguridad del servicio se basa en tokens de usuario, para que únicamente puedan ejecutar las distintas funcionalidades los usuarios previamente logados.

En el index del proyecto se encuentra una portada simple con enlaces a la memoria, al proyecto en github y a una colección de pruebas en Postman.

Esta página es adaptativa para utilizar cómodamente desde cualquier tipo de dispositivos.

Arquitectura

Como arquitectura principal he utilizado una estructura API REST.

La API está desarrollada con el framework de PHP [Laravel](#).

Para el sistema de autenticación he usado el plugin [Passport](#).

Para la gestión de fechas he usado la librería [Carbon](#).

Como ORM uso el propio de Laravel, [Eloquent](#).

La base de datos es MySQL. La estructura la crea Laravel automáticamente a partir de los modelos.

La portada usa el template [Coming Sssoon Page](#), HTML5/Bootstrap.

Instalación

Descarga

- Descargar el proyecto del [repositorio](#) y descomprimir la carpeta.

Composer

- Instalar composer desde [su web oficial](#).
- Desde la raíz del proyecto ejecutar desde consola: `composer install`

Base de datos

- Renombrar el documento `.env.example` a `.env` que se encuentra en la raíz del proyecto.
- Crear base de datos y rellenar el archivo `.env` con las credenciales.

- Ejecutar las migraciones para crear la estructura y relaciones de la base de datos:
php artisan migrate.

Generar keys

- Esto genera las keys encriptadas para generar los tokens de acceso:

php artisan passport:install

Arrancar el servidor

Ejecutar el siguiente comando para arrancar el servidor:

php "{ruta_a_proyecto}\komutantes\artisan" serve --host=localhost --port=8000