

MyFakeList

Julián Pérez

2º C.F.G.S DAW | IES CAMPANILLAS

Contenido

- Introducción – MyFakeList.....2
- Funciones básicas2
- Tecnologías Usadas2
- Despliegue3
- Uso de GitHub4
- Documentación4

Introducción – MyFakeList

MyFakeList es una web para poder realizar un seguimiento de tus series de anime y consultar información acerca de series y usuarios. En este el usuario el cual dispondrá de un perfil público, podrá añadir series a su propia lista, para así poder marcar los capítulos vistos, una puntuación, comentarios, añadirla a favorita y cambiar el estado de seguimiento de la serie. Además, se pueden consultar la información sobre una serie con su propia ficha. La página incluye tres vistas, una para el usuario no registrado, pudiendo consultar cualquier serie o información de usuario. Los usuarios registrados podrán realizar un seguimiento de sus series y por último una zona de administradores para poder ver los usuarios y borrarlos/recuperarlos.

Funciones básicas

En MyFakeList cuenta con las siguientes funciones entre otras:

- Control completo de sesiones
- Tres tipos de vistas (visitante, registrado, admin).
- Consultar información de series.
- Diversas funciones sobre el seguimiento de las series.
- Buscador de series y usuarios.
- Envíos de Correos(contraseña olvidada, cambiar email, borrar cuenta)
- Customización del perfil.
- Error 404 personalizado.

Tecnologías Usadas

En MyFakeList se han utilizado las siguientes tecnologías para el desarrollo de la web:

- [PHP 7.4](#)
- [Laravel 7.15.0](#)
- [JavaScript](#)
- [jQuery](#)
- [AJAX](#)
- [Vue & Axios](#)
- [Librería Ziggy](#)
- [Bootstrap 4](#)

Despliegue

Durante la realización del proyecto se ha ido ejecutando en un servidor local mediante la herramienta XAMPP en su versión para Windows 10. En el cual ejecuta un servidor con apache y un servicio para phpmyadmin para poder trabajar con mysql. Desde el propio IDE(PhpStorm) se ha ido realizando el despliegue en la carpeta local para su ejecución.

Durante ciertas etapas del desarrollo y una vez finalizado el proyecto, se ha desplegado de manera online en <https://myfakelist.kumiko.es>, sobre un servidor VPS alojado en ovh.es. El dominio kumiko.es se encuentra gestionado por nominalia.es, que incluye entre otras cosas, tres subdominios y el servidor de correo SMTP usado para enviar correos en la web.

Primeramente, se ha creado un subdominio myfakelist desde el panel de gestión de nominalia, y luego se ha añadido un registro A en el DNS para enlazarlo a la IP de mi VPS.

Seguido, en nuestro servidor VPS el cual ejecuta una versión de Ubuntu Server 18.04 LTS, equipado con 1 nucleo, 2Gb de ram, 20GB de SSD y 100Mbps de ancho de banda.

Una vez montada la máquina, se ha comenzado por asegurar la conexión por SSH se ha deshabilitado el ingreso por contraseña, siendo únicamente posible acceder mediante unas llaves privadas. Además para subir los archivos a nuestro servidor, se realizara mediante SFTP con la misma clave privada. También se han subido archivos a través del propio IDE con su propia herramienta de despliegue.

Para la puesta a punto de lo necesaria para ejecutar nuestro proyecto, se han instalado los siguientes paquetes: Apache2, la pila LAMP para PHP y phpmyadmin. Además se ha asegurado la entrada al panel de phpmyadmin mediante un acceso restringido a la pagina por usuario y contraseña aparte de las credenciales de phpmyadmin(kumiko.es/phpmyadmin).

A continuación, se ha realizado la preparación del subdominio a través de un VirtualHost(Ver archivo adjunto). En este, se ha especificado el **DocumentRoot** el cual apunta directamente al inicio de la web y un **ServerName** indicando el nombre del servidor para enlazarlo correctamente a este VirtualHost. Además se ha añadido una directiva para quitar el listado de archivos y un **AllowOverride All** para el correcto funcionamiento de Laravel. Habilitamos el nuevo sitio para que este activado. Tras esto, crearemos un certificado para disponer de HTTPS, el cual usaremos los certificados de Let's Encrypt. Para su instalación, simplemente ejecutamos el comando certbot, elegimos el subdominio de myfakelist e instalara los certificados. Además nos preguntara si queremos redirigir todo el trafico de HTTP a HTTPS, añadiéndonos así en nuestro VirtualHost un redirect.

Por último, se ha añadido un .htacces para remover en la URL la parte de /public/ de laravel para que no sea necesaria usarlo(archivo adjunto).

En el archivo **php.ini** realizaremos unas modificaciones para poder subir archivos al servidor, cambiando el tamaño de la subida del POST a 20Mb como máximo.

Para el correcto funcionamiento de laravel, es necesario asignar permisos a **www-data** con **chgrp** a la carpeta de nuestro proyecto. También será necesario cambiar los permisos a la carpeta **storage** con **chmod -R 775**.

También el archivo **.env** de la configuración de laravel y en el archivo **resources/foo.js**, se ha cambiado la url base del servidor para que coincida con **myfakelist.kumiko.es** para que todo este correctamente a la hora de generar enlaces. Además el debug se ha puesto en false para evitar mostrar errores del servidor.

Para la configuración del servicio de correo, se han ajustado las siguientes opciones con las proporcionadas por nominalia, servidor STMP, mail host **authsmtp.securemail.pro**, puerto 465, mail user name myfakelist@kumiko.es, mail password XXX, mail encryption SSL.

Uso de GitHub

Se ha ido realizando el uso de github a lo largo del proyecto para llevar un control del trabajo y de diferentes puntos del desarrollo como se puede comprobar en el mismo historial del repositorio.

Documentación

Se ha realizado una documentación completa de los archivos PHP y JavaScript creados y que se encuentra en la carpeta en formato HTML.

La generación ha sido creada con PHPDocs para el PHP y con JavaDocs para el JS.

Se han documentado todos los Controladores (menos los generados por Laravel) y todos los js.