JWT Symfony

Especialidad PHP



Felipe Izquierdo Romero

Índice

[1 Descripción del problema](#DescripciónDelProblema)

[2 Desarrollo](#Desarrollo)

1. Descripción del problema

Implementar JWT para una aplicación de gestión de productos en Symfony. Permitiendo el registro y el login de usuarios y dejando únicamente a usuarios conectados poder acceder a los recursos de la aplicación.

1. Desarrollo

Para este lab reutilizando el código de ejercicios anteriores creo un nuevo contenedor con el contenido de el lab anterior.

Primero hay que instalar el paquete JWT y crear la clave SSH con los comandos.

composer require lexik/jwt-authentication-bundel

php bin/console lexik:jwt:generate-keypair

Posteriormente en el archivo “lexik\_jwt\_authentication.yaml” al final del todo añadimos un tiempo de validez del token con la línea “token\_ttl:3600”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1- Tiempo de validez del token

Ahora habría que pasar a crear la entidad usuarios con el comando:

php bin/console make:user

Importante es hacer que la entidad implemente de “UserInterface” he implementar los métodos “getUserIdentifier”, ”getRoles”, ”getPassword”, ”getSalt”, ”eraseCredentials”, ”getUsername”.

Tras la creación de la entidad y repositorio con el comando anterior pasamos a crear el controlador.

Definimos cuatro atributos importantes para trabajar con los datos y los asignamos en el constructor.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 2- Atributos y Constructor UserContrller.php

Y creamos los dos métodos register y loging. Ambos devuelven un token para poder acceder a los recursos de la web.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3- Funcion Register

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 4- Funcion Login

A continuación se deben configurar las rutas en el archivo “routes.yaml” .

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 5- Rutas Register y Login

Para finalizar se debe configurar el archivo “security.yaml” primero añadiendo la ruta de login como de la API dentro de firewalls.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ilustración 6- Rutas de login y API

Después los accesos permitidos según que autentificación necesaria escribiendo de menos restrictivo a más restrictivo.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 7- Restricciones

Con esto ya tendríamos una aplicación que permitiese registrar y logear usuarios además de compartir sus recursos solamente a usuarios logeados.