

Prueba técnica Symfony

PARTES A DESARROLLAR

- Backend (Symfony): crear el proyecto e implementar servicios de
 - /login
 - /registry
 - /measurements
 - además de modelar la base de datos.
- Frontend (Twig o React): Implementar
 - una primera pantalla de login a la cual se accederá cuando no estás logueado
 - una pantalla de home que solo se podrá acceder cuando estás logueado. La pantalla de home deberá mostrar un listado de mediciones recuperadas a través del servicio de /measurements.

ESPECIFICACIONES

Se quiere implementar un sistema para realizar mediciones de las diferentes propiedades de los vinos a través de un sistema informático.

Los usuarios deben de ser capaces de registrarse y acceder al sistema a través de un sistema de autenticación.

Una vez registrados y autenticados los usuarios deben de poder dar de alta sensores en el sistema.

No se debe implementar ninguna lógica adicional para dichos sensores salvo su mapeo.

Cada usuario, una vez logueado, podrá añadir una medición del vino

MODELO BASE DE DATOS

Sensor:

- id
- valor
- tipo_sensor

Tipo Sensor:

- id
- nombre

Medición:

- Año (número)
- Variedad (desplegable)
- Tipo (desplegable)
- color: string,
- temperatura: número
- graduación: número
- ph: número
- observaciones: string
- vino: relación con una tabla de vinos (opcional)

PUNTOS A VALORAR

En la prueba se valorará:

- Aplicación de buenas prácticas de código.
- Arquitectura de software.
- Testing
- Patrones de desarrollo como DDD, SOLID, Arquitectura Hexagonal...etc