

Entrevista CodeSolutions

Antes de empezar con la práctica es conveniente:

1. Tener instalado Docker
2. Descargar [MongoCompass](#) o [Robo3T](#) (por comodidad)
3. Tener a mano la documentación de Phalcon 3.4 (<https://docs.phalcon.io/3.4/es-es/introduction>). Los conceptos a utilizar no hacen que sea necesario tener un conocimiento extenso del framework. Sabiendo que es PHP, POO y MVC bastaría.
4. Tener a mano la documentación de Vue 2 (<https://es.vuejs.org/v2/guide/>)
5. Tener a mano la documentación de Bootstrap
 - a. <https://getbootstrap.com>
 - b. <https://bootstrap-vue.org/docs>
6. Tener a mano la documentación de MongoDB: <https://www.mongodb.com/es>

Se trata de completar la funcionalidad de un catálogo online, donde se debe poder paginar, visitar la página del producto y buscar por nombre.

El stack que tenemos es:

- MongoDB
- PhalconPHP
- Vue
- Bootstrap

A tener en cuenta

- Desde la descarga del código, se tendrán 4 horas para reenviarme el resultado.
- No te preocupes si no terminas todos los puntos, se trata de valorar la intención y la capacidad de resolver los problemas. También se valorará cambios en el diseño, mejoras, etc..
- Se puede utilizar cualquier IDE o editor de texto.
- Puedes utilizar toda la documentación a tu alcance.
- Eres libre de utilizar vuex, componentes de terceros, plugins o lo que consideres.
- Si después de leer este documento algo no te queda claro, por favor házmelo saber antes de descargar el código.
- La comunicación con el backend ya está hecha. La parte del backend se encuentra dentro de la carpeta project/app/ y la del frontend en la carpeta project/vue/
- Las peticiones al backend devuelven un json

Instrucciones de inicio

Arrancar el proyecto:

1. docker-compose up (tardará un rato)
2. Espera a que termine todo
3. Configurar BBDD:
 - a. Conectarse a MongoDB con MongoDB Compass:
mongodb://localhost:27027/?readPreference=primary&appName=MongoDB%20Compass&ssl=false
 - b. Si la base de datos **entrevista** no está creada, crearla.
 - c. Crear la colección **products**
 - d. Importar en la BBDD **entrevista** el json products.json de la raíz del proyecto en la colección **products**. Por comodidad puedes utilizar MongoCompass o Robo3T.
4. Acceder a <http://localhost:9091/>
 - a. Está configurado en hotReloading, por lo que cualquier cambio en el código de Vue, refrescará la vista

Tareas

Las tareas a realizar serán:

1. Realizar los puntos correctamente del apartado Instrucciones de inicio
2. Que aparezca el footer. El componente ya está creado.
3. Pagar el listado de productos (home.vue) en páginas de 3 productos. Puedes utilizar la paginación de vue-bootstrap o crear un componente propio. Es indistinto.
4. En la vista del listado de productos, se debe crear un filtro en Vue para acortar las descripciones a 90 caracteres. (<https://es.vuejs.org/v2/guide/filters.html>)
5. Aplicar lazy loading a las imágenes en el listado de productos.
6. Enlazar con la API la página de producto. El componente de Vue que se utiliza es product.vue (revisar fichero de rutas)
7. Crear un buscador:
 - a. Se debe utilizar la función searchAction del controlador de productos en el backend. Aquí ya está la búsqueda por expresión regular en el nombre.
 - b. Se valorará el autocompletado, aunque no es necesario
 - i. En este caso, el clic en un producto en el listado del autocompletado deberá ir a la vista creada en el punto 6
 - c. Si se hace la búsqueda y se da a enter, los resultados deben ir paginados como en el punto 1