

Examen de Angular ATM

Fecha de inicio: 18 de febrero de 2022

Fecha de fin: 4 de marzo de 2022

Sistema de Blogging en Angular

Realizar un blog de Agencia de Viajes

El objetivo del ejercicio es desarrollar un sistema de blog en angular a través de un array de datos estático creado en el propio servicio de Angular. Es decir no hay que hacer conexión HTTP a ninguna API, es todo desde un array multidimensional de JSON.

La aplicación que desarrollemos dispondrá de cuatro rutas

/home. Se trata de la ruta de acceso al blog donde aparecen el listado de Post que tengamos en el array antes mencionado.

/new. Dentro de esta ruta encontramos el formulario que nos permita agregar post a nuestro blog. Los datos del blog son los siguientes.

- Título de la publicación
- Texto de la publicación
- Imagen del blog (en formato url no tenéis que subir el archivo físico)
- categoría de blog. (Categoría tendrá su propio interfaz)
- fecha de publicación.

Todos los campos son obligatorios y el formulario tendrá que validar que se introducen correctamente, tendrías que crear un validador propio que permita comprobar que la url esta correcta a través de una expresión regular (tal y como hicimos en el DNI)

El selector de categorías se llenará de un array de categorías que estará en el su propio servicio.

/post/:idpost. Esta vista mostrará la vista del post con toda la información de la publicación

/category/:categoryTitle. En esta vista la usaremos de filtro para mostrar solo los post de la misma categoría, con la misma maquetación que la Home.

La maquetación la tendréis que hacer con CSS y Bootstrap como framework de css para ayudaros a

PASOS A SEGUIR:

Definir el interfaz de datos de nuestra aplicación.

En este caso tendremos que definir el modelo Post que cuenta con las siguientes propiedades:

- **Título, texto, autor, imagen (puede ser una url), fecha, categoria**

Y el modelo de Category que cuenta con las siguientes propiedades.

- Título

El siguiente paso es la creación del Servicio que se encargará de manejar la información de nuestra aplicación.

Dentro del servicio necesitamos definir un array como propiedad del mismo donde insertaremos los diferentes Post. Y otro array como propiedad donde crearemos 5 categorías, Playa, Montaña, Ciudad, Rural, Festivales.

Dicho servicio dispondrá de un método **agregarPost(Post)** que nos permitirá agregar los Post cuando lo indiquemos desde el formulario

Además incluiremos el método **getAllPosts** para recuperar todos los Post de nuestro blog

Y por último definiremos el método **getPostByCategoria(cat)** para que nos devuelva los post de una categoría concreta

El siguiente elemento a definir es el componente **BlogComponent**

Se trata de un componente que, recibe del servicio todos los Post y los muestra de manera ordenada.

Disponer de un selector de categorías que nos permitan filtrar por categoría. Este se llenará desde una array de categorías del servicio el servicio a través de un método

getAllCategories()

Desarrollaremos el componente **FormularioComponent**

Este componente representa un formulario con los diferentes campos del modelo Post.

Cuando pulsemos el botón enviar, el formulario debe mandar al servicio la información del nuevo Post para que se almacene junto a los demás, previamente de haberlo validado,

Desarrollaremos el componente **ViewPost** donde se muestra la información del post individualmente