

Informe de prácticas

Entrega 03

Alumno/a: Jesús Andújar Arroyo

Alumno/a: Pau Bosch i Ribalta

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona



Introducción	3
Preguntas y respuestas	3
Decisiones de implementación	3
Bibliografía	5

Introducción

En este informe vamos a exponer toda aquella información relacionada con el desarrollo de nuestra práctica, así como detalles de implementación, funcionalidades esperadas y nuevas, y una bibliografía de referencias que nos han sido útiles a la hora del desarrollo de la práctica.

Preguntas y respuestas

a) ¿Por qué podemos acceder el servicio desde el navegador?

Podemos acceder porque este es independiente de la aplicación del cliente. Si necesitamos solicitar información mediante GET lo podemos hacer por la URL y acceder directamente al servicio.

b) ¿Qué método HTTP se está utilizando?

GET

c) ¿Con qué tipo MIME? Comprueba las características de red en las opciones de desarrolladores de los navegadores (F12 en sistemas Windows y Linux).

Con text/html

Decisiones de implementación

- Primero de todo hemos cambiado la definición de @path del registrar imagen renombrada a "registerImage". "register" ha pasado a ser el registrar usuario.
- Hemos añadido dos métodos nuevos en el servicio REST:
 - Método "register" para el registro de nuevos usuarios.
 - Método "combSearch" para las búsquedas combinadas.
- En el método "delete" se ha añadido el parámetro "user" para verificar si la imagen que se quiere borrar es del usuario que tiene iniciada la sesión.
- Hemos añadido el parámetro "filename" en el método para registrar imágenes, ya que lo tenemos que guardar en la DB.

Para las búsquedas hemos hecho los siguientes cambios:

1. Hemos añadido una página extra que nos permite escoger el tipo de búsqueda que queremos
2. Hemos añadido la búsqueda por autor
3. Hemos añadido la búsqueda por fecha
4. La búsqueda individual por título y palabras clave se realiza desde la misma página que la búsqueda combinada.
 - a. Si se pretende buscar por un parámetro, solo se tiene que dejar el otro vacío. Ej: Si rellenamos el campo título y dejamos el campo palabras clave vacío, la búsqueda será solo por título.
 - b. Si los dos campos están rellenados, se ejecuta la búsqueda combinada.
 - c. Si los dos campos se dejan vacíos no se muestra nada.

Para convertir nuestros mapas y listas en formato Json hemos utilizado el ObjectMapper que hemos obtenido de ChatGPT. Con este objeto conseguimos conseguir estos objetos Java a su equivalente en formato JSON, es decir, para realizar la conversión.

Bibliografía

[1]

«Métodos de petición HTTP - HTTP | MDN». [En línea]. Disponible en:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Methods>

[2]

«HTML Styles CSS». [En línea]. Disponible en:

https://www.w3schools.com/html/html_css.asp

[3]

«ChatGPT».. [En línea]. Disponible en: <https://chat.openai.com>