Practica 5 python

POST Request Handling

Álvaro Gala Martínez  
Adrián Pérez Fernández  
Andrés Casado García  
Daniel Montero García

# INTRODUCCIÓN

En este caso, el objetivo de la práctica es, a partir del formulario de la Practica 4, el cual nos mostraba un formulario a partir de un fichero html previamente dado, es recoger los datos que introducimos en el formulario cuando hacemos ‘Submit’. Por lo tanto, estaremos hablando de una petición POST, que tendremos que recoger desde la Request y rescatar los campos necesarios.

# MODIFICACIONES RESPECTO AL SERVIDOR ANTERIOR Y SALIDA

Antes de modificar en el servidor la recepción del POST, incluimos en nuestra clase Request, donde creamos el diccionario usado en todas las prácticas anteriores, un nuevo fragmento de código. En este caso su objetivo es capturar dentro del POST los campos que solicita la práctica, que son el nombre y apellidos. En la Request, se identifican como fname y lname. Por lo tanto, nuestra solución es detectar dentro de la request que tenemos un fname. Una vez localizado, realizaremos un Split para separarlo por un ‘&’.



Una vez hecho esto, le diremos al diccionario que sus nuevos parámetros (Params), serán fname y lname, con su correspondiente valor dependiendo del formulario, en el ejemplo:

Imagen que contiene negro, blanco, sostener, hombre

Descripción generada automáticamente

A continuación, mostramos las líneas de código de la clase Request que realizan la funcionalidad anteriormente descrita:

Imagen que contiene tabla, negro, grande, calle

Descripción generada automáticamente

Atendiendo a la clase en la que implementamos el servidor, en este caso queremos capturar la petición POST para mostrarla. En este caso, dentro de la URL en la petición POST nos encontramos con un fragmento de la misma denominado ‘register’. Nuestra solución localiza dicha palabra para saber que viene de la petición POST y ser capaz de terminar la ejecución dando una respuesta.

A continuación, mostramos la línea que queremos capturar con la palabra ‘register’ dentro de la URL del propio navegador, así como las líneas de código implementadas para realizar dicha captura.

Imagen que contiene negro, monitor, firmar, blanco

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene reloj, medidor

Descripción generada automáticamente

Por último, destacar una linea interesante dentro de la salida por consola, donde se nos enseña de donde proviene la petición (nuestro formulario), así como los parámetros que nos solicita la práctica.