Open Opened 2 days ago by Rubén Montero

405: Método no permitido

Resumen

• Mejoraremos ligeramente el código de la tarea anterior, añadiendo un código de respuesta HTTP 405

Descripción

Nuestro método que procesaba peticiones a...

http://localhost:8000/resource/<int:number>

...en la tarea anterior; tenía un return al final del todo:

```
@csrf_exempt
def resource_example(request, number):
    if request.method == 'POST':
        return JsonResponse({"message": "You have sent a POST to the resource " + str(number)})
    return JsonResponse({"error": "HTTP method not supported"})
```

Esta respuesta:

```
{"error": "HTTP method not supported"}
```

...viaja con un código HTTP de respuesta 200 OK .

¡Pero no está OK!

Se supone que nuestro endpoint no está preparado para procesar algo distinto a POST

Exacto

Pues bien, hay un código de respuesta HTTP que será perfecto para expresar esto:

405: Method not allowed

Cuando un servidor recibe una petición HTTP a un endpoint con un verbo HTTP inesperado, debe responder usando un 405.

¡Hagámoslo!

```
@csrf_exempt
def resource_example(request, number):
    if request.method == 'POST':
        return JsonResponse({"message": "You have sent a POST to the resource " + str(number)})
- return JsonResponse({"error": "HTTP method not supported"})
+ return JsonResponse({"error": "HTTP method not supported"}, status=405)
```

Podemos mejorarlo un poco...

Este código sería más legible si le damos la vuelta.

Es decir, primero devolvamos el 405 si hay problemas. Después, asumiendo que el método es correcto, ejecutamos el código normal.

Así

```
@csrf_exempt
def resource_example(request, number):
    if request.method != 'POST':
        return JsonResponse({"error": "HTTP method not supported"}, status=405)
# Precondición comprobada: EL método es POST
    return JsonResponse({"message": "You have sent a POST to the resource " + str(number)})
```

de 2 30/10/2023, 17:52

¡Listo!.

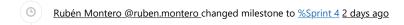
Hemos mejorado un poquito el código.

En general, es una buena práctica verificar así el método HTTP de nuestros endpoints.

Por último

Comprueba que tu código pasa el test asociado a la tarea.

Haz commit y push para subir los cambios al repositorio.



Ania Blanco @ania.blanco mentioned in commit f6f4c5cc 1 hour ago

30/10/2023, 17:52