



ChangeLog and Bugs- Report

Diseño y Pruebas

Grado de Ingeniería del Software

Curso 3

Armando Garrido Castro
Jorge Puente Zaro
Manuel Enrique Pérez Carmona
Cesar García Pascual
Pablo Tabares García
Rafael Trujillo González

Fecha: 09 de mayo de 2018

Diseño y Pruebas.....	1
1. Introducción.....	2
2. Error apache jMeter	2
3. Anotación @CreditCardNumber	2
4. Conclusiones	3

1. Introducción

En este documento queremos plasmar los cambios cometidos en nuestro proyecto con respecto al entregable anterior y problemas encontrados durante esta entrega. De esta forma podemos dar a conocer nuestros cambios ya que estos se han hecho de manera intencionada para mejorar el funcionamiento de nuestro sistema de información web.

2. Error apache jMeter

Este primer error radica a la hora de realizar los test de rendimiento con la herramienta apache jMeter, A continuación añadimos dos videos en los que se puede apreciar el error y posteriormente lo comentaremos:

Video1: <https://www.useloom.com/share/fd6840794d0340bfab715cb06c5a4c5c>

Video2: <https://www.useloom.com/share/c0b4ac2640704631ba0978a86c41e995>

Como podemos ver en los anteriores videos el proceso en la web se realiza correctamente pero a la hora de ejecutar los test todas las peticiones POST fallan, sin motivo aparente, ya que las peticiones GET que las preceden no tienen fallos. Este error ocurren independientemente de la carga de trabajo indicada en el test.

En primer lugar buscamos fallos parecidos en la web, el que mas se asemejaba al nuestro era el que se encontraba la siguiente URL

<https://stackoverflow.com/questions/12203116/how-to-post-restricted-access-form-in-jmeter>

Tras no conseguir solucionar el fallo acudimos a una de las clases de seguimiento con el profesor Carlos Muller. Tras consultar el problema con el profesor Calor Muller, este no encuentra razón aparente para que ocurra el fallo. El grupo llega a la conclusión junto con el profesor que el uso de tecnologías con versiones mas actuales a la versión de hibernante, spring y apache jmeter puede provocar conflictos y provoque el fallo comentado.

Este fallo lleva provocándose desde la entrega anterior en el que ya realizamos pruebas de rendimiento a nuestro sistema con el mismo resultado.

3. Anotación @CreditCardNumber

El segundo problema lo encontramos en el dominio de CreditCard. El atributo `getNumber()`, hace referencia al número de tarjeta de crédito, para validar que en este campo se introduce numero valido existe una anotación, `@CreditCardNumber`. Sin embargo esta no es reconocida en nuestro proyecto y a pesar de estar puesta en el método `get` de nuestro atributo `number` se pueden introducir valores erróneos sin que se lance una excepción.

```
@CreditCardNumber
@NotNull
@NotBlank
public String getNumber() {
    return number;
}
```

Al no reconocerse esta etiqueta puede provocarse inserciones en la base de datos que no deseamos.

4. Conclusiones

Los cambios a lo largo de un proyecto son inevitables, pero un buen sistema de pruebas hace que los cambios tengan un menor impacto sobre el proyecto. Por tanto, creamos este documento para dar constancia de que conocemos las carencias que contiene nuestro proyecto. Continuaremos trabajando para darle una solución a dichos problemas comentados con el fin de acercarnos a la excelencia.