

Intentional bugs

Acme-Recycling

Development team	
Identifier	G32
Members	Domínguez Espinaco, José Ángel Lozano Portillo, Daniel Rodríguez Pérez, José Joaquín Ruiz Gutiérrez, María Ternero Algarín, Miguel Vera Recacha, Laura
Testing team	
Identifier	G10
Members	Casal Caro, Guillermo Aguilar Cano, Fran Ordoñez Medina, Francisco Javier López Jiménez, Julián García Rodríguez, Jose Carlos
Indexing data	
Designers	Ruiz Gutiérrez, María
Testers	Casal Caro, Guillermo Aguilar Cano, Fran Ordoñez Medina, Francisco Javier López Jiménez, Julián García Rodríguez, Jose Carlos
Notes	

Effectiveness

Los Testers han encontrado todos los errores menos 2, por lo tanto, tienen una efectividad del 80%

Table of contents

1. Bug en el caso de uso funcional 1.a) Registrarse en el sistema.....	3
2. Bug en el caso de uso funcional 8.g) Crear materiales.....	4
3. Bug en el caso de uso funcional 5.a) Manejar las noticias.....	4
4. Bug en el caso de uso funcional 1.c) Listar las 5 últimas noticias.....	5
5. Bug en el caso de uso funcional 8.h) Listar las incidencias con palabras tabú.....	6
6. Bug en el caso de uso 8.d) Eliminar los cursos.....	7
7. Bug en el caso de uso funcional 8.a) Registrar en el sistema a un transportista.....	8
8. Bug en el caso de uso de información 2) La propiedad low no existe.....	9
9. Bug en el caso de uso de información 8. El administrador se encargará de configurar la web.....	10
10. Bug en el caso de uso funcional 8.e) Crear puntos limpios.....	11

1. Bug en el caso de uso funcional 1.a) Registrarse en el sistema

Descripción:

Registrarse en sistema como cualquier actor, si ponemos un número de teléfono que no cumple con el patrón nos da un error, tal como se muestra en la imagen de abajo. Donde se indica con un mensaje de error que el número introducido no cumple con el patrón.

Edit recycler

Username:	<input type="text" value="pepa123"/>
Password:	<input type="password"/>
Password:	<input type="password"/>
Name:	<input type="text" value="pepa"/>
Surnames:	<input type="text" value="pepa"/>
Email:	<input type="text" value="pepa@gmail.com"/>
Phone number:	<input type="text" value="pepa"/> Does not match pattern
Postal address:	<input type="text" value="c/ Amalia"/>
Province:	<input type="text" value="GRANADA"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	
I accept terms and conditions - More info <input type="checkbox"/>	

Salida esperada cuando introducimos el bug:

No salta el error de que no se cumple el patrón, por lo tanto, el usuario se registraría con un número de teléfono igual a “pepe”.

Resultado:

Los testadores han encontrado este error correctamente.

2. Bug en el caso de uso funcional 8.g) Crear materiales.

El requisito es más extenso, pero el bug se encuentra en la parte de crear la entidad.

Descripción:

El bug introducido ha sido quitar la restricción donde se restringía que el atributo "UnitPrice" no podía ser inferior a 0. Sin el bug añadido la salida que obtenemos es la de un error donde se indica que el Unit price debe ser mínimo 0.

Edit material

Title	<input type="text" value="Material 1"/>
Description	<input type="text" value="material 1"/>
Unit price	<input type="text" value="-2.0"/> Too small (min = 0)
Label of material	<input type="text" value="Cobre"/>
Quantity	<input type="text" value="34.0"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Salida esperada cuando introducimos el bug:

No salta el error de que la cantidad es demasiado pequeña, como mostramos en la imagen de arriba, por lo tanto, el usuario se registraría un material con un precio negativo.

Resultado:

Los testeadores no han encontrado este error.

3. Bug en el caso de uso funcional 5.a) Manejar las noticias.

El requisito es más extenso, pero el bug se encuentra en la parte de comprobar la seguridad, es decir, un editor no podrá editar ni borrar las noticias de otros editores.

Descripción:

El bug introducido ha sido quitar la comprobación de que un editor no puede editar noticias de otros editores. Sin quitar la restricción la salida esperada sería la siguiente:

Panic

Sorry for the inconvenience. The following exception was thrown and is not recoverable: `IllegalArgumentException`.

Message

This new is not yours

Stack trace

```
java.lang.IllegalArgumentException: This new is not yours at org.springframework.util.Assert.isTrue(Assert.java:65) at controllers.editor.NewscastEditorController.edit(NewscastEditorController.java:107) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57) at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:601) at
```

Saltaría un panic, por lo tanto, no te dejaría editar una noticia que no es tuya.

Salida esperada cuando introducimos el bug:

No salta el panic y te deja editar sin ningún tipo de problemas una noticia que no es tuya.

Resultado:

Los testeadores no han encontrado este error-

4. Bug en el caso de uso funcional 1.c) Listar las 5 últimas noticias

Descripción:

El bug introducido ha sido poner que los no autenticados pueden listar todas las noticias del sistema, cuando se especifica claramente que sólo podrán ver las 5 últimas noticias. La salida que se espera sin añadir el bug es la siguiente:

List newscasts

5 items found, displaying all items.

1

Display	Title:	Content:	Created moment:
Display	title new viagra 1	content new 1a	2018/06/01 19:21
Display	title new 6	content new 6	2018/04/07 17:55
Display	title new 5	content new 5	2018/04/05 15:55
Display	title new 4	content new 4	2018/04/04 14:44
Display	title new 3	content new 3	2018/04/03 13:33

If you want to continue reading more news... [click here to register as a buyer](#) or [click here to register as a recycler](#)

Como se ve solo se listan 5 noticias, referentes a las 5 últimas.

Salida esperada cuando introducimos el bug:

La salida esperada tras introducir el bug es la siguiente:

List newscasts

6 items found, displaying 1 to 5. [First/Prev] 1, 2 [Next/Last]			
Display	Title:	Content:	Created moment:
Display	title new viagra 1	content new 1a	2018/06/01 19:21
Display	title new 2 viagra	content new 2	2018/04/01 13:01
Display	title new 3	content new 3	2018/04/03 13:33
Display	title new 4	content new 4	2018/04/04 14:44
Display	title new 5	content new 5	2018/04/05 15:55

If you want to continue reading more news... [click here to register as a buyer](#) or [click here to register as a recycler](#)

El listado de todas las noticias del sistema.

Resultado:

Los testadores han encontrado este error correctamente.

5. Bug en el caso de uso funcional 8.h) Listar las incidencias con palabras tabú.

Descripción:

El bug introducido ha sido poner que se listen todas las incidencias que no han sido resueltas, sin importar si contiene palabra tabú o no. La salida esperada sin el bug es la siguiente:

List incidences

3 items found, displaying all items. 1							
Display	Title	Created moment	Resolved	Reason why	Comment	Delete	
Display	CIALIS	2018/06/01 07:35		CILIAS	SEXO	<input type="button" value="Delete"/>	
Display	SEXO	2018/06/01 07:35		SEXO	SEXO	<input type="button" value="Delete"/>	
Display	title incidence 1 viagra	2018/01/01 11:20		reason why 1	comment incidence 1	<input type="button" value="Delete"/>	

Solo listar aquellas incidencias sin resolver que contienen palabras tabúes.

Salida esperada cuando introducimos el bug:

La salida esperada tras introducir el bug es la siguiente:

List incidences						
5 items found, displaying all items.						
1						
Display	Title	Created moment	Resolved	Reason why	Comment	Delete
Display	title incidence 1 viagra	2018/01/01 11:20	✖	reason why 1	comment incidence 1	Delete
Display	title incidence 4	2018/04/04 02:40	✖	reason why 4	comment incidence 4	Delete
Display	title incidence 5	2018/05/05 03:50	✖	reason why 5	comment incidence 5	Delete
Display	SEXO	2018/06/01 07:35	✖	SEXO	SEXO	Delete
Display	CIALIS	2018/06/01 07:35	✖	CILIAS	SEXO	Delete

Podemos observar como se lista la incidencia 4 y 5 las cuales no tienen palabras tabúes.

Resultado:

Los testeadores han encontrado este error correctamente

6. Bug en el caso de uso 8.d) Eliminar los cursos.

Descripción:

El bug introducido ha sido restringir que un admin no pueda borrar los cursos. Sin el bug, la salida es poder borrar todos los cursos que se encuentran en la lista sin ningún problema.

Salida esperada cuando introducimos el bug:

La salida esperada tras introducir el bug es la siguiente:

Panic	
Sorry for the inconvenience. The following exception was thrown and is not recoverable: NullPointerException.	
Message	
Stack trace	
java.lang.NullPointerException at controllers.admin.CourseAdminController.delete(CourseAdminController.java:61) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57) at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) at	

Por lo que estamos viendo en la imagen, al usuario le debe de saltar un panic.

Resultado

Los testadores han encontrado este error correctamente

7. Bug en el caso de uso funcional 8.a) Registrar en el sistema a un transportista.

Descripción:

El bug introducido ha sido quitar que el admin pueda registrar en el sistema a un transportista. Sin el bug la salida esperada sería la siguiente:



Salida esperada cuando introducimos el bug:



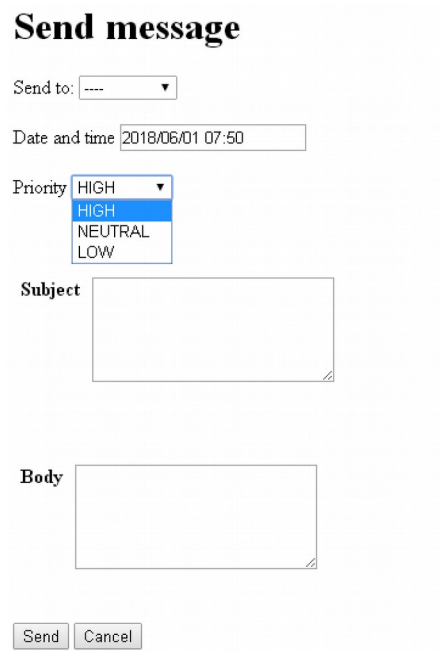
Resultado

Los testadores han encontrado este error correctamente

8. Bug en el caso de uso de información 2) La propiedad low no existe.

Descripción:

Por cada mensaje el actor debe de introducir la prioridad del mensaje, tal como se muestra en la siguiente imagen:



The image shows a web form titled "Send message". It contains the following fields and controls:

- Send to:** A dropdown menu with "----" selected.
- Date and time:** A text input field containing "2018/06/01 07:50".
- Priority:** A dropdown menu with a list of options: "HIGH", "HIGH", "NEUTRAL", and "LOW". The first "HIGH" option is highlighted in blue.
- Subject:** A large text input field.
- Body:** A large text input field.
- Buttons:** "Send" and "Cancel" buttons at the bottom.

The bug described is that the "LOW" priority option is not present in the dropdown menu, despite being listed in the options.

Salida esperada cuando introducimos el bug:

Send message

Send to: ----

Date and time 2018/06/01 07:52

Priority HIGH
HIGH
NEUTRAL

Subject

Body

Send Cancel

Resultado

Los testadores han encontrado este error correctamente

9. Bug en el caso de uso de información 8. El administrador se encargará de configurar la web.

Description

El administrador debe configurar la web, el nombre de la empresa, el banner y los mensajes de bienvenidas no pueden ser nulos, hemos quitado esta restricción, por lo tanto, cuando editen la configuración del sistema no saltarán los mensajes de error que aparecen en la imagen de abajo:

Edit configuration system

Welcome presentation

Name:	<input type="text"/>	Must not be blank
Banner:	<input type="text"/>	Must not be blank
Welcome English message:	<div><div></div><div></div></div>	Must not be blank
Welcome Spanish message:	<div><div></div><div></div></div>	Must not be blank

Salida esperada cuando introducimos el bug:

No saltarán los mensajes de error y se podrán guardar los atributos vacíos quedando la web de la siguiente manera:

Acme-Recycling Co., Inc.										
ADMINISTRATOR	MY RESPONSIBILITIES	REGISTER NEW ROLES	MESSAGE FOLDERS	SEND A MESSAGE	CONFIGURATION SYSTEM	TABOO WORDS	RECYCLERS	OPINIONS	ABOUT US	PROFILE (ADMIN)
en es										

Resultado

Los testeadores han encontrado este error correctamente

10. Bug en el caso de uso funcional 8.e) Crear puntos limpios.

Descripción

El administrador puede crear sin problemas un punto limpio, a la hora de editarlo también lo podrá editar sin problemas, excepto el atributo booleano mobile, no podrá pasar de mobile=true a mobile=false. Si intenta editar el punto limpio de mobile=true a mobile=false le devolverá a la lista de puntos limpios sin éxito.

Salida esperada cuando introducimos el bug:

Nos llevará de vuelta al listado de los puntos limpios, donde podemos observar que el punto limpio número 4 sigue con el enlace para poder editar cuando no debería ser así.

Clean points

6 items found, displaying 1 to 5. [First/Prev] 1, 2 [Next/Last]				
Edit	View	Address:	Province:	Phone:
	View	ctra arahal-paradas	SEVILLA	+652582643
	View	address clean point 2	HUELVA	+654769645
	View	address clean point 3	MALAGA	+689354723
Edit	View	address clean point 4	ALICANTE	+7656573211
	View	address clean point 5	ALMERIA	+676543234
Create clean point				

Results

Los testadores han encontrado este error correctamente