

Revisión del Sprint 2 (Sprint 2 Review Meeting)

Fecha: 08/06/2012

Hora: 9:00 am

Duración: 30 minutos (Aproximadamente)

Lugar: Sala de Computación

Asistieron:

Andreina García
Cristina Villalobos
Daniela Ruiz
Vicente Santacoloma
Fernando Sahmkow

Puntos tratados:

- Se debe mejorar la interfaz y la navegabilidad de la aplicación.
- No se alcanzó el objetivo planteado de implementar 29 casos de uso, sólo se implementaron 26. Además necesita mejorarse la integración de estos casos de uso implementados. Esto es debido a que algunas personas del grupo de trabajo no han cumplido con sus asignaciones, no han asistido a las reuniones o han completado sus asignaciones tardíamente y esto ocasiona retrasos en las actividades de otros miembros del equipo. Todo esto se ve reflejado en las matrices de actividades de los pasados dos Sprints: cuando algún integrante presenta el campo de actividades vacío significa que no realizó actividades esa semana.
- No se investigó lo suficiente sobre herramientas y métodos de prueba a realizar sobre la aplicación, pero se plantea usar Selenium.

Herramienta para la realización de pruebas:

Selenium es un framework de código abierto para realizar pruebas de software a aplicaciones web. Provee una herramienta de registro para pruebas de autorización donde no es necesario aprender un lenguaje de script de pruebas. También provee un lenguaje de especificación de dominio donde pueden escribirse pruebas al sistema en un gran número de lenguajes como Python, Java, Perl, PHP, Ruby, entre otros. Dichas pruebas pueden correr en los más modernos navegadores y funcionan para las plataformas Windows, Linux y Macintosh.

Algunas de las ventajas que proporciona este framework son:

- Es un framework de código abierto.
- Es fácil de instalar y es sencillo trabajar con él.
- Selenium IDE permite registrar las acciones de usuarios en la ventana del navegador en los lenguajes de programación mas populares, como Java, Perl, Ruby o Python.
- Selenium no registrará todas las acciones que se realicen en la computadora, sólo aquellas que ocurran en la ventana del navegador.
- Es muy sencillo desplegar los comando de Selenium disponibles para cualquier elemento de la aplicación.
- Se pueden editar o eliminar los comandos existentes o crear nuevos comandos.

Algunas de las desventajas que presenta son:

- Limitaciones en cuando al soporte de navegadores: corre al 100% sólo en Mozilla.
- No pueden correrse scripts registrados si son convertidos a Java, C#, Ruby, entre otros.
- No se permite escribir condiciones o ciclos manualmente para Data Driven Testing.
- No pueden verificarse imágenes.