

Moove-it

Plan de Desarrollo

Versión [4.1]

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
08/09/2013	[1.0]	Creación del documento	Cecilia Marcora
08/09/2013	[1.1]	Revisión SQA	Ezequiel Jardim
16/09/2013	[4.0]	Actualización del plan	Cecilia Marcora
16/09/2013	[4.1]	Revisión SQA	Ezequiel Jardim

Contenido

1.	<i>Introducción</i>	3
1.1.	Alcance del Plan de Desarrollo	3
2.	<i>Prototipos del Desarrollo</i>	4
3.	<i>Entregables de Desarrollo</i>	7
4.	<i>Estrategia del desarrollo</i>	8
5.	<i>Cronograma y seguimiento de Desarrollo</i>	8

1. Introducción

Este documento describe el plan de desarrollo para las siguientes iteraciones.

1.1. Alcance del Plan de Desarrollo

En primer lugar, se informa de los prototipos realizados para mitigar riesgos de las tecnologías.

Luego, se da a conocer el Sprint 1 backlog.

Para finalizar, se establece un seguimiento con reuniones, para poder coordinar el desarrollo y asegurarnos de cumplir con lo establecido en el backlog.

2. Prototipos del Desarrollo

En un principio, se definieron todos los prototipos para implementar, de los cuales no todos pudieron ser completados para la fecha actual, debido a falta de tiempo.

De todos modos, los prototipos claves sí fueron realizados.

Esto nos permite conocer las tecnologías con las cuales vamos a trabajar y saber el tiempo que nos puede llevar utilizarlas.

Identificación del prototipo	Descripción del prototipo	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Responsable/es	Tiempo de realización
Plug-in Chrome	Realizar un plug-in	15/09/2013	GitHub	Christian Bouvier Liber Dovat	11h
Conexión con JIRA vía REST	Realizar un proyecto que me conecte con JIRA y me traiga todos los proyectos.	15/09/2013	GitHub	Alvaro Larrosa	5h
Conexión con ASSEMBLA vía REST	Idem JIRA	15/09/2013	GitHub	Diego Ernst	Se suspende, ya que quedó fuera del producto mínimo viable y hay otras tareas de mayor prioridad.
Conexión con PIVOTAL vía REST	Idem JIRA	15/09/2013	GitHub	Diego Pérez	5h
Conexión con REDMINE vía REST	Idem JIRA	15/09/2013	GitHub	Christian Bouvier	9h
Conexión con FENG OFFICE vía REST	Idem JIRA	15/09/2013	GitHub	Martín Prino	Se suspende, ya que quedó fuera del producto mínimo viable y hay otras tareas de mayor prioridad.
Heroku	Probar correr una aplicación.	15/09/2013	GitHub	Liber Dovat	3h
JSON	Realizar proyecto que utilice JSON (puede ser para un prototipo ya generado para algunas de las tecnologías anteriores.)	15/09/2013	GitHub	Diego Pérez	1h 30m
Open ID	Autenticarse	15/09/2013	GitHub	Diego Pérez	5h

	mediante OpenID				
Seguridad	SSL, tokens con expiración	15/09/2013	GitHub	Liber Dovat	8h

Además, para poder hacer una estimación en puntos de las historias, se decidió implementar algunas historias, y de esta manera definir el punto base.

A continuación se muestran las mismas:

Historia	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Responsable/es	Tiempo de realización (hs)	Comentarios
Sign up	9/09/2013	GitHub	Pablo Cerveñansky	4h	Herramientas utilizadas: validations para restringir atributos, gem bcrypt para encriptar el password, métodos has_secure_password y form_for, gem i18n para traducir mensajes de error y atributos de un modelo, variable flash para mostrar mensajes una única vez
Sign in	9/09/2013	GitHub	Pablo Cerveñansky	6h	Herramientas utilizadas: método urlsafe para generar un token de sesión de usuario, utilidad de cookies de Rails que permite guardar información relativa a la sesión del usuario dentro de una cookie del navegador
Listado	8/09/2013	GitHub	Alvaro Larrosa	30m	El framework Rails genera automáticamente código que permite listar los registros de una base de datos en el browser, visualizarlos, editarlos, crear nuevos y eliminarlos. El código generado se edita y complementa para obtener diferentes resultados, por ejemplo obtener los registros necesarios realizando consultas a la base, cambiar la forma en que se muestra la información al usuario,

					etcétera.
Filtrado	8/09/2013	GitHub	Diego Pérez	3h	Filtra por palabra
Perfil	8/09/2013	GitHub	Diego Ernst	4h	Creación de un usuario en base de datos y una página que muestra sus datos. Tuve que crear un archivo de migración para cambiar el nombre de una columna en la base de datos.
CRUD	11/09/2013	GitHub	Alvaro Larrosa	1h 30m	

De esta manera, se eligió como punto para la estimación, al CRUD, el cual es sencillo, sin mayor complejidad, pero muestra lo que sería una estructura MVC básica para una entidad, con operación básicas.

3. Entregables de Desarrollo

La idea es entregarle al cliente algo utilizable. Sería una especie de Demo del producto, el cual no sería apropiado para poner en producción, pero sí contendría algunas funcionalidades para que el cliente pueda ver el avance del producto.

Se envía junto a la entrega el archivo *Sprint 1 backlog*, para ver detalles de las historias que hay que realizar.

El entregable será presentado al cliente el día **Viernes 27/09**.

4. Estrategia del desarrollo

Para el desarrollo, se decidió por la programación unipersonal con revisiones de a pares.

La idea es que cada uno programe y haga pruebas unitarias, y tenga un par que haga la revisión del código y algunas pruebas más exhaustivas.

Para eso, ya se establecieron los pares y las áreas de preferencia para desarrollar. A continuación se muestra dicha información:

Implementador	Par
Alexander Berguer	No tiene
Agustín Young	No tiene
Alvaro Larrosa	Diego Ernst
Camila Csery	Liber Dovat
Cecilia Marcora	No tiene
Christian Bouvier	Sebastian Mateo
Diego Ernst	Alvaro Larrosa
Diego Pérez	Pablo Cerveñansky
Gonzalo Melgar	No tiene
Liber Dovat	Camila Csery
Martín Prino	Christian Bouvier
Pablo Cerveñansky	Diego Pérez
Sebastián Mateo	Martín Prino

5. Cronograma y seguimiento de Desarrollo

El cronograma se puede observar en el Plan de fase 2 iteración 1, donde se detalla la duración de cada historia y sus precedencias.

El seguimiento del desarrollo se hará mediante dos formas:

- El gestor de proyecto usado hasta el momento para planificar las actividades.
- Establecer reuniones semanales por áreas.

Reuniones:

- Lunes 16/09: Primera reunión para coordinar el desarrollo
- Viernes 19/09: Seguimiento del desarrollo
- El viernes se coordinan reuniones para la siguiente semana.