

Diario del equipo

Introducción

En este documento se recogerán las decisiones importantes del equipo así como las actas de reuniones que se han realizado a lo largo del proyecto para preparar los “milestones” o definir aspectos de la organización del grupo.

Miembros del equipo



Díaz de Mayorga Ledesma, Daniel
(Coordinador)



Pujol Orbello, Pedro



Escobar Aguilera, Jesús Javier



Viejo Álvarez, Walabonso



Lucas Lozano, Jaime

Reunión de Planificación y Gestión

Fecha: 17/11/2018

Objetivo Principal

En esta reunión el objetivo principal será el de acordar la planificación y gestión del equipo acorde al proyecto y a las especificaciones del enunciado.

Desarrollo

Se han especificado ciertos puntos a cumplir en la gestión de código y gestión de incidencias. En cuanto al entorno de desarrollo se ha decidido el IDE Visual Studio Code en el que poder desarrollar las nuevas funcionalidades y poder desplegar en local.

Los temas de integración continua se han atrasado para la siguiente reunión de manera que en la clase de teoría se den los conocimientos necesarios para su implementación.

Conclusión

- Entorno de desarrollo con VS Code.
- Gestión de código.
- Gestión de incidencias.

Reunión de Coordinadores de equipos

Fecha: 19/11/2018

Objetivo Principal

En esta reunión se decidirán aspectos comunes de los equipos que conforman los diferentes subsistemas en Decide-Ío. Algunos de estos aspectos serán: gestión de las ramas/repositorios desde el repositorio principal, gestión de incidencias entre equipos, gestión del código a la hora del “push” al repositorio principal.

Desarrollo

Se ha decidido que la forma de gestionar los repositorios desde el repositorio principal será con “forks”. Todos los coordinadores tendrán poder sobre el repositorio principal “Decide-Ío”, del cual partirán todos los demás repositorio correspondientes a los diferentes subsistemas mediante un “fork”.

En cuanto a las incidencias se deberá crear un documento de “Gestión de incidencias” público en cada uno de los repositorios, de forma que su acceso sea fácil y rápidamente se pueda conocer la plantilla necesaria para crear una incidencia en un repositorio de otro subsistema.

El push al repositorio principal se realizará en el momento que un subsistema tenga una funcionalidad completa testeada en su repositorio. A la hora del push, cada coordinador deberá testear personalmente su subsistema en el orden que aparece en la presentación del sistema Decide por parte de Wadobo.

Conclusión

- Gestión de los repositorios: fork desde el principal.
- Gestión de incidencias por plantillas.
- Gestión de la integración con el repositorio principal.

Reunión de Selección de Funcionalidades

Fecha: 21/11/2018

Objetivo Principal

En esta reunión se elegirán las funcionalidades a implementar por el equipo desarrollador de Decide-Ío-Almacenamiento. Así mismo, se dividirán tales funcionalidades entre el equipo.

Desarrollo

Tras varias opciones, se han escogido las siguientes funcionalidades:

- Panel de control general con información en tiempo real sobre una votación.
 - En esta funcionalidad se implementará unas estadísticas para poder ver diferentes datos como % de personas de cada sexo, personas segmentadas por edades, etc.
 - La funcionalidad será desarrollada por Daniel Díaz de Mayorga Ledesma y Walabonso Viejo Álvarez.
- Edición del voto por el mismo votante.
 - En esta funcionalidad se debe implementar la posibilidad de que un votante pueda sobrescribir su voto en una votación.
 - La funcionalidad será desarrollada por Pedro Pujol Orbello.
- Realización de backups de la base de datos.
 - En esta funcionalidad se implementará un sistema de guardado de la base de datos para que se puedan restaurar en caso de fallo informático.
 - La funcionalidad será desarrollada por Jesús Javier Escobar Aguilera y Jaime Lucas Lozano.

Conclusión

- Funcionalidades escogidas:
 - Panel de control general con estadísticas en tiempo real de una votación.
 - Edición del voto por el mismo votante.
 - Realización de backups de la base de datos.

Reunión de Preparación del Milestone 1

Fecha: 24/11/2018

Objetivo Principal

Completar y determinar los datos necesarios para el formulario del Milestone 1.

Desarrollo

Se ha completado el formulario con las decisiones tomadas en las reuniones anteriores en cuestión de gestión de código, gestión de incidencias, funcionalidades a implementar, etc.

Conclusión

- Formulario del Milestone 1 completado.

Reunión de Gestión de Integración Continua

Fecha: 12/12/2018

Objetivo Principal

En esta reunión el objetivo principal será el de decidir qué sistemas se usarán en el entorno de integración continua, en cuanto a tests y despliegue, y de qué forma se realizará.

Desarrollo

La ejecución de los tests estará gestionada por Travis CI, de forma que en cada commit al repositorio se ejecuten los tests pertinentes para comprobar que todo funcione correctamente. Del despliegue se encargará Heroku, de esta manera, cada commit pushado en la rama "master" hará que se ejecuten los tests por parte de Travis. Si Travis da el visto bueno con los tests, Heroku pasará automáticamente a realizar el despliegue en la nube.

Conclusión

- Tests: Travis.
- Despliegue: Heroku.

Reunión de Preparación del Milestone 2

Fecha: 15/12/2018

Objetivo Principal

Completar y determinar los datos necesarios para el formulario del Milestone 2.

Desarrollo

Se ha completado el formulario del Milestone 2 con las decisiones de la reunión anterior en cuanto a integración continua.

Conclusión

- Formulario del Milestone 2 completado.

Reunión de Preparación del Milestone 3

Fecha: 12/01/2019

Objetivo Principal

Completar y determinar los datos necesarios para el formulario del Milestone 3.

Desarrollo

Se ha acordado cómo se va a desarrollar la defensa del Milestone 3 con todo el contenido realizado en cuanto a gestión de desarrollo, gestión de incidencias, gestión de código, gestión de integración continua.

Conclusión

- Formulario del Milestone 3 completado.

Tiempos y tareas

- **Reuniones: 13 h.**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 3 h.
 - Jesús Javier Escobar Aguilera. 2,5 h.
 - Jaime Lucas Lozano. 2,5 h.
 - Pedro Pujol Orbello. 2,5 h.
 - Walabonso Viejo Álvarez. 2,5 h.
- **Documento de Gestión del Proyecto: 25 h.**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 6 h.
 - Jesús Javier Escobar Aguilera. 4 h.
 - Jaime Lucas Lozano. 4 h.
 - Pedro Pujol Orbello. 6 h.
 - Walabonso Viejo Álvarez. 5 h.
- **Documento de Gestión de Incidencias: 3 h.**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 1 h.
 - Walabonso Viejo Álvarez. 2 h.
- **Implementación de iteraciones:**
 - **Panel de Control General: 22 h (28 h reales).**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 15 h.
 - Walabonso Viejo Álvarez. 13 h.
 - **Backups automáticas: 20 h.**
 - Jesús Javier Escobar Aguilera. 12 h.
 - Jaime Lucas Lozano. 8 h.
 - **Edición del voto: 20 h (13 h reales).**
 - Pedro Pujol Orbello. 13 h.
- **Testing de iteraciones:**
 - **Panel de Control General: 6 h.**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 1 h.
 - Walabonso Viejo Álvarez. 5 h.
 - **Backups automáticas: 4 h (3 h reales).**
 - Jesús Javier Escobar Aguilera. 1,5 h.
 - Jaime Lucas Lozano. 1,5 h.
 - **Edición del voto: 6 h (3 h reales).**
 - Pedro Pujol Orbello. 3 h.

- **Integración Continua: 10 h.**
 - **Travis: 3 h (4 h reales).**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 3 h.
 - Jesús Javier Escobar Aguilera. 1 h.
 - **Heroku: 3h (5 h reales).**
 - Daniel Díaz de Mayorga Ledesma. 3 h.
 - Walabonso Viejo Álvarez. 2 h.

Total (115 horas)

- Daniel Díaz de Mayorga Ledesma: 32 h.
- Jesús Javier Escobar Aguilera: 21 h.
- Jaime Lucas Lozano: 16 h.
- Pedro Pujol Orbello: 24,5 h.
- Walabonso Viejo Álvarez: 29,5 h.