

EQUIPO VERDE: WORKTAB

“It just works”

Proyecto realizado por:

- Jaime Calvo Arevalo – jacaar@floridauniversitaria.es
- Javier García Arnandis - jagaar@floridauniversitaria.es
- Luis Alejandro Morella Bastos - lumoba03@floridauniversitaria.es
- Álvaro Pérez Alborch – alpeal01@floridauniversitaria.es
- Rodrigo Roldan Cañadas – roroca02@floridauniversitaria.es
- Héctor Sánchez Luque - hesalu@floridauniversitaria.es

¿En qué consiste WorkTab?

WorkTab es un software el cual trata de motivar a los trabajadores con un sistema de recompensa por tarea realizada, además este programa incluye opciones de gestión de personal y tareas al igual que fomenta la comunicación entre los trabajadores.

El listado total de opciones y funcionalidades es el siguiente:

- Inicio de sesión y registro, con posibilidad de contactar a soporte técnico.
- Perfil de usuario.
- Fecha y hora en la interfaz principal.
- Listado de tareas con sistema de puntuación.
- Calendario.
- Listado de reuniones.
- Correo electrónico entre integrantes de la empresa.
- Tienda donde adquirir recompensa a través de los puntos obtenidos por tarea.
- Listado de integrantes de la empresa con opción de modificar datos (Sólo administradores)

Evolución en el desarrollo de WorkTab

Para trabajar en WorkTab hemos utilizado los siguientes programas:

- Visual Studio Enterprise/Community (Interfaz y código de la aplicación)
- Visual Studio Code (Diseño de la página web)
- HeidiSQL y MySQL Workbench (Creación y gestión de la base de datos)
- Amazon Web Services (Alojamiento de la página web y la base de datos)
- Dia (Creación de diagramas)
- GitHub y SourceTree (Repositorio de código, página web, base de datos y documentación)
- Trello (Organización de tareas mediante metodología Kanban)

Gracias a Trello nos hemos distribuido las tareas para el desarrollo de la aplicación de tal manera en la que ha habido muy pocos conflictos, los primeros días construimos la base de datos y los fundamentos de la página web y cada función del programa.

Fuimos ampliando la base de datos en función de las necesidades que iban surgiendo, al igual que fuimos ampliando los métodos de cada clase del código, principalmente ampliando la clase en relación a los usuarios.

Durante el desarrollo hubieron algunos problemas en los cuales tuvimos que invertir un poco de tiempo para solucionarlos, sin embargo lo que más tiempo requirió fue informarnos sobre cómo manejar imágenes para el registro, el perfil y la administración, también corregir código a la hora de eliminar una relación en la base de datos de la cual podíamos prescindir. El último problema que más tiempo consumió fue corregir líneas de código que GitHub agregaba cuando hacíamos un “merge” de nuestros trabajos, las cuales inutilizaban algunas funciones del código. Todos estos problemas han acabado siendo solucionados a lo largo del desarrollo.

Al final hemos conseguido implementar casi todas las funciones que teníamos planeadas desde un inicio, faltando un sistema de chat en tiempo real e interacciones con el calendario, las cuales serán implementadas en el siguiente sprint.

Otros recursos

En adición a WorkTab hemos trabajado en una página web de la aplicación y en un par de videos demo y de presentación. Adjuntamos en esta sección el acceso a estos recursos:

- Página web de WorkTab: <http://pi-grupo-verde.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/>

- Video de presentación: <https://youtu.be/d9se1rn7fG4>
- Video de demostración: <https://www.youtube.com/watch?v=w9xTJxCQg2k>
- Repositorio: <https://github.com/HectorSanchezLuque/PIdam2122verde/tree/main>
- Trello: <https://trello.com/b/hDu1dvWZ/2122pl1damverde/>