

Memoria de Proyecto:

Arturo | Tomas

Taskphrena

La idea de Taskphrena nació buscando un proyecto sencillo para hacer el Proyecto Integrador. Pero, decidimos darle nuestro toque personal, y realizarle un diseño interesante y único.

BBDD

Para la Base de Datos, usamos MySQL, a través de XAMPP y el IDE VisualStudioCode.

Pensamos que no íbamos a necesitar mucho más, así que hicimos una base de datos simple pero que funciona de maravilla.

Tablas:

- Usuarios | Esta tabla controla a todos los usuarios
- Tareas | Esta tabla controla las tareas

El resto de uniones las haremos por Java, así que ya estaría la base de datos realizada.

La E/R está incluida en la presentación, al igual que el UML de Java.

BACK-END | JAVA

Al realizar **Taskphrena**, quisimos hacer una aplicación atractiva, pero fácil de usar, así que, creando un proyecto en Maven e importando la librería de MySQL, comenzamos el proyecto.

La aplicación debe de consistir en: Un menú de log-in, register y salir de la app, Un menú principal, donde estarán las principales funciones, como ver el calendario, agregar tarea...

Crearemos clases varias para poder organizar mejor las tareas

(lo siento arturo, f tu DAO)

Arturo realizó la primera versión de Java, donde prácticamente estaba ya hecha. Tomas decidió darle un lavado de cara, agregando más utilidades y dándole una interfaz y diseño propio (y muy costoso de hacer).

Eso hizo que cambiáramos las tablas, haciendo las que nos dio tiempo de hacer (E/R Y DAO)

FRONT-END | HTML, CSS...

Nos hemos venido un poco arriba y hemos decidido montar la página web, simulando una página “oficial”. Creamos una página web donde “venderemos” nuestra aplicación al público.

Tomas se lo pasó muy bien en esta parte.

Arturo realizó también la primera versión del HTML, de hecho, la final.

Tomas no tocó prácticamente nada del HTML (unos cambios ligeros para aplicar CSS), y se embarcó por completo en modernizar la página web.

“Creo que he estado más rato pintando que programando.”

- Tomas B.

FINAL

Conclusiones:

- **Taskphrena** es una aplicación útil que, con algo más de conocimiento y tiempo, podría llegar a incluso a ser eficiente en un futuro no muy lejano. Pero, por falta de tiempo y más, se nos complicó mucho.
- Tomas está deseando usar entornos gráficos, está muy cansado de la terminal
- El uso de **MYSQL** complica algo el proyecto, buscando alternativas, encontramos que con sistemas como **SQLite**, se puede crear una BBDD “plug&play”, lo cual permite que cualquier persona, sin necesidad de descargarse XAMPP pueda usar la aplicación.

Mejoras:

- Se puede mejorar mucho los diagramas, pero no tuvimos mucho tiempo.
- Se puede mejorar el uso de BBDD ¿creando más tablas?
- Se puede optimizar el código.
- El css es algo líoso. Arturo me lo dio desordenado y no tuve tiempo de hacerlo otra vez a mano.

Cualquier duda, por favor:

Escribid a tomas.bartkevicius@bootcamp-upgrade.com, este proyecto es su niño, se conoce cada línea de código.