



Informe de estado del proyecto

VitaBox Software

Resumen del proyecto

FECHA DEL INFORME	NOMBRE DEL PROYECO	PREPARADO POR
09/09/2024	ARETEO	Irving Geyler Cupul UC

Resumen del estado

Hasta la fecha, el proyecto ha avanzado significativamente en varias áreas clave. Se ha completado el desarrollo de las preguntas para la creación de instrumentos, el diseño de la aplicación y diseño de la base de datos, y se han logrado trasladar el proyecto en desarrollo a Linux , implementando una biblioteca de graficas y logrado el crear y procesar un nuevo archivo de exportación de plantillas. Actualmente, el equipo está trabajando en convertir nodos de la aplicación a imágenes para la exportación de graficas, en la exportación de reportes como PDF, y modificaciones a al forma de calificar las preguntas en plantillas.. El progreso ha sido bastante liviano, con contratiempos en el diseño de la base de datos y el proyecto está en la fase de desarrollo en un 25%.

Información general del proyecto

Tarea:

Realización del clon de formularios con las siguientes funcionalidades:

- Título y subtítulo del formulario.
- Implementación de tipos de preguntas: texto, casilla de verificación, opción múltiple, fecha, escala, y desplegable.

Colaboración en equipo con Didier y Juan para la funcionalidad de guardar y abrir archivos en PDF.

% Hecho: 80 por ciento

Fecha de vencimiento: 20 de septiembre de 2024

Conductor: Joar Honorio Ruiz Peraza

Retrasos

- Aún no se han aprobado las últimas correcciones y añadidos en los tipos de preguntas del formulario. Este apartado sigue en revisión por parte del líder del proyecto.

- Se está empezando aún a ver la funcionalidad de guardar y abrir archivos de PDF

Complicaciones

- Necesidad de reestructurar los archivos de tipos de preguntas en la carpeta "Formulario" para cumplir con los nuevos requerimientos del proyecto.
- Adaptación a nuevos archivos de código para agregar más opciones de tipos de preguntas, lo que implicó ajustes adicionales en la organización del código.

Logros

- Satisfactoria implementación de los tipos de preguntas requeridas por el proyecto.
- Presentación exitosa de los avances al líder del proyecto, quien asignó nuevas tareas basadas en el trabajo realizado.
- Adaptación efectiva del código para separar los tipos de preguntas en archivos individuales, mejorando la claridad y mantenibilidad del proyecto.

Tarea:

Diseño de la base de datos del sistema

% Hecho: 60 por ciento

Fecha de vencimiento: 13 de septiembre de 2024

Conductor: Jesus Alejandro Be Hau

Retrasos

- Debido acuesitones de tiempo y definición de requisitos fijos, se ha visto un retraso de 2 días de trabajo.

Complicaciones

- Necesidad de reestructurar y replantear la forma de creación de las plantillas para conocer los datos que son indispensables de guardar.

Logros

- Desarrollo del diagrama relación de la base de datos con una herramienta con integración de inteligencia artificial para la exportación de SQL a distintos gestores de base de datos.

Tarea:

Desarrollar la funcionalidad de guardar y abrir archivos en PDF de la aplicación.

- Se ha avanzado con el desarrollo de la funcionalidad, trabajando con la lógica básica del código.
- Se está trabajando en la adaptación y modificación del código existente para asegurar que cumpla con cada uno de los requisitos.

% Hecho: 55 por ciento

Fecha de vencimiento: 12 de septiembre de 2024

Conductor: Didier Andrey Tec Esquivel y Juan Carlos Conde Marrufo

Retrasos

- No se ha logrado realizar la primera presentación al líder del proyecto en el tiempo programado debido a complicaciones técnicas relacionadas con la funcionalidad de PDF. Este retraso afecta la revisión y asignación de nuevas tareas.

Complicaciones

- Dificultades técnicas al intentar reflejar en la aplicación la funcionalidad de descargar un archivo PDF. Esto ha implicado revisiones adicionales en la estructura del código.
- Tiempos de desarrollo más largos de lo esperado, obligando al equipo a investigar soluciones alternativas.
- Debido a los problemas encontrados, se consideró necesario incorporar a Joar para apoyar en la resolución de las complicaciones técnicas y acelerar el proceso de desarrollo.

Logros

- Desarrollo del código base para la funcionalidad de PDF.
- Reconocer dificultades y necesidades de esta parte del proyecto, optando por modificar y ajustar el código, así como la incorporación de un nuevo miembro.

Tarea:

Generar una paleta de 3 a 4 colores utilizando la herramienta de diseñador de temas fluido de Fluent UI React v9 para definir el estilo de la App.

- Se consiguió generar una buena paleta de colores que se adapta bien al estilo de la App.

% Hecho: 100 por ciento

Fecha de vencimiento: 2 de septiembre de 2024

Conductor: Efrain May Carrillo

Retrasos

- Aún no se había podido generar la paleta de colores desde el día acordado.

Complicaciones

- Encontrar una paleta de colores que fuese ideal y que se complemente bien al entorno de la app.

Logros

- La paleta de colores ha sido aprobada por el líder del proyecto.

Tarea:

Maquetación e implementación de UI

Corrección de datos de formulario de registro de pacientes

% Hecho: 45 por ciento

Fecha de vencimiento: 15 de septiembre de 2024

Conductor: Irving Geyler Cupul Uc

Retrasos

- Aún no se han verificados todas las correcciones y requerimientos en la construcción de plantillas y sus instrumentos, por lo que ha traído el retraso en la implementación del diseño.

Complicaciones

- Necesidad de reestructurar la forma de evaluar las plantillas, debido a que debe presentar la suficiente flexibilidad para la evaluación al instante de estas.

Logros

- Adaptación del diseño de manera correcta en los sistemas de prueba, Windows y Linux.

Conclusiones y recomendaciones

El proyecto esta presentando ligeros contratiempos, pero por avances hechos desde ante como la instalación de todas la herramientas para la creación de una aplicación de escritorio con tecnologías web y obtener un gran rendimiento, nos permite ajustar el ritmo a centrarnos en el bloque que es la creación de plantillas, la cual la mitad el equipo estará volcando esfuerzo a partir de la próxima minuta, y los otros miembros se encargan activamente en la exportación como PDF los datos renderizados en la aplicación.