



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTE: Max Carrión
Milton Pástor
Eddy Arias
Jonathan Poaquiza
Fredviner Bailón

FECHA: 31-07-2024

TEMA: Proyecto: Producto de Software Versión Final

APRENDIZAJE OBTENIDO

Comparando mis conocimientos antes de realizar la tarea con los conocimientos adquiridos después, he logrado desarrollar una comprensión más profunda de la gestión de cambios en proyectos de software. Este aprendizaje ha fortalecido mi capacidad para analizar y gestionar solicitudes de cambio, evaluando su impacto en el software existente, la documentación asociada, y su criticidad para el desarrollo del producto. Estos conocimientos son fundamentales para mi formación profesional, especialmente en roles que implican la gestión de proyectos y la ingeniería de software, donde la precisión y la atención al detalle son esenciales.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

DESARROLLO

ID de solicitud	Nombre	Fuente
WP.001	Solicitud de Cambio	Implementación de Software, Cliente, Gestión de Proyectos
Descripción Propósito del Cambio: Corregir el mensaje de error cuando el campo de entrada está vacío en el programa de traducción. Estado de la Solicitud: Iniciado Información de Contacto del Solicitante: <ul style="list-style-type: none"> Nombre: Kelly Sangoluisa Rol: Analista de Proyectos de DevSentinels Producto de Software Impactado: Programa de traducción Braille Tech Impacto en las Operaciones del Software Existente: Mejorará la claridad de los mensajes de error, reduciendo la confusión del usuario. Impacto en la Documentación Asociada: Se deberá actualizar el manual de usuario para reflejar el nuevo mensaje de error. Críticidad de la Solicitud y Fecha Necesaria: Alta; se necesita para el próximo lanzamiento del software en dos semanas.		

ID de solicitud	Nombre	Fuente
WP.002	Solicitud de Cambio	Implementación de Software, Cliente, Gestión de Proyectos
Descripción Propósito del Cambio: Mejorar la funcionalidad del botón de modo oscuro para que los colores y el diseño se ajusten adecuadamente. Estado de la Solicitud: Iniciado Información de Contacto del Solicitante: <ul style="list-style-type: none"> Nombre: Kelly Sangoluisa Rol: Analista de Proyectos de DevSentinels 		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Producto de Software Impactado: Interfaz de usuario del programa Braille Tech

Impacto en las Operaciones del Software Existente: Aumentará la usabilidad y satisfacción del usuario al usar el modo oscuro.

Impacto en la Documentación Asociada: Actualizar la guía de estilo y el manual de usuario para incluir instrucciones sobre el uso del modo oscuro.

Criticidad de la Solicitud y Fecha Necesaria: Media; necesaria para el siguiente ciclo de revisión de la interfaz de usuario en un mes.

ID de solicitud	Nombre	Fuente
WP. 003	Solicitud de Cambio	Implementación de Software, Cliente, Gestión de Proyectos
<p>Descripción</p> <p>Propósito del Cambio: Actualizar toda la documentación a la versión final del software.</p> <p>Estado de la Solicitud: Iniciado</p> <p>Información de Contacto del Solicitante:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre: Sandra Sanchez Rol: Profesora Evaluadora <p>Producto de Software Impactado: Documentación del software Braille Tech</p> <p>Impacto en las Operaciones del Software Existente: Garantiza que la documentación esté alineada con la versión actual del software, facilitando el mantenimiento y uso.</p> <p>Impacto en la Documentación Asociada: Requiere una revisión completa de la documentación existente y la actualización de todos los diagramas y manuales.</p> <p>Criticidad de la Solicitud y Fecha Necesaria: Alta; debe completarse antes de la revisión final del software en dos semanas.</p>		

ID de solicitud	Nombre	Fuente
WP. 004	Solicitud de Cambio	Implementación de Software, Cliente, Gestión de Proyectos

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Descripción

Propósito del Cambio: Disminuir los code-smells reportados por Sonarqube.

Estado de la Solicitud: Iniciado

Información de Contacto del Solicitante:

- Nombre: Sandra Sanchez
- Rol: Profesora Evaluadora

Producto de Software Impactado: Código fuente del programa Braille Tech

Impacto en las Operaciones del Software Existente: Mejorará la mantenibilidad y reducirá la deuda técnica del software.

Impacto en la Documentación Asociada: Puede requerir actualizaciones en la documentación del código si se realizan cambios significativos.

Criticidad de la Solicitud y Fecha Necesaria: Alta; necesario para la siguiente revisión de código en tres semanas.

ID de solicitud	Nombre	Fuente
WP. 005	Solicitud de Cambio	Implementación de Software, Cliente, Gestión de Proyectos

Descripción

Propósito del Cambio: Implementar y mejorar la funcionalidad del teclado virtual flotante para asegurar su correcta integración y respuesta en dispositivos móviles, mejorando así la accesibilidad y experiencia de usuario.

Estados de la Solicitud: Iniciado, Evaluado, Aceptado, Rechazado.

Información de Contacto del Solicitante:

- Nombre: Kelly Sangoluisa
- Rol: Analista de Proyectos de DevSentinels

Producto de Software Impactado: Interfaz de usuario del programa Braille Tech

Impacto en las Operaciones del Software Existente:

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

- **Descripción:** Aumentará la accesibilidad y usabilidad del software, permitiendo a usuarios con discapacidades motoras utilizar la aplicación de manera más eficiente.
- **Problema Actual:** El teclado virtual no está bien integrado en dispositivos móviles, afectando negativamente la experiencia de usuario.
- **Impacto Esperado:** Mejorará la satisfacción del usuario al utilizar la aplicación en dispositivos móviles, asegurando una buena integración y funcionamiento del teclado virtual flotante.

Impacto en la Documentación Asociada: Actualizar el manual de usuario y la documentación técnica para incluir instrucciones y detalles sobre el uso del teclado virtual.

Criticidad de la Solicitud y Fecha Necesaria:

- **Criticidad:** Baja
- **Fecha Necesaria:** Necesaria para mejorar la experiencia de usuario en la próxima actualización del software.

REFERENCIAS

International Organization for Standardization, "ISO/IEC 29110-5-1-2:2024 Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs)