



Nombre: Eduardo Quetzal Delgado Pimentel

Fecha: 31/01/2024

Código: 217239716

Materia: Computación tolerante a fallas

Introducción

Después de leer el artículo que se centra en la importancia de la prevención de defectos en el desarrollo de software y destaca el uso de la clasificación ortogonal de defectos (ODC) como técnica para identificar y agrupar defectos en diferentes categorías.

Importancia de la Prevención de Defectos:

- La clave para cualquier organización de software es desarrollar un producto con menos defectos después de la implementación.
- El esfuerzo inicial en la calidad del software puede ahorrar tiempo y costos en comparación con estrategias de reconocimiento y eliminación de defectos.

métodos para la prevención de defectos



Bugzilla es un sistema de seguimiento de errores basado en web, que permite a los equipos de desarrolladores llevar un registro de los problemas, mejoras y otros cambios solicitados en sus productos de software. Bugzilla fue originalmente desarrollado y usado por el proyecto Mozilla, pero ahora es utilizado por muchas otras organizaciones y proyectos de código abierto. Algunas de las características de Bugzilla son:

Búsqueda avanzada: permite encontrar el error exacto que se busca, usando varios criterios y filtros.

Productos y componentes: permite categorizar y rastrear los errores según los productos y componentes a los que pertenecen.

Hitos: permite seguir el progreso de las versiones pasadas, actuales y futuras de los productos.

Comentarios y adjuntos: permite añadir comentarios y archivos adjuntos a los errores, para facilitar la comunicación y la colaboración entre los involucrados.

Notificaciones por correo electrónico: permite recibir notificaciones por correo electrónico cuando se crean o modifican los errores, según las preferencias del usuario.

Control de acceso: permite asignar permisos y roles a los usuarios, para controlar quién puede ver y modificar los errores.

Informes y gráficos: permite generar informes y gráficos sobre el estado y la evolución de los errores, usando diferentes métricas y parámetros.

Conclusiones

En conclusión, el artículo resalta la importancia de la prevención de defectos en el desarrollo de software, enfocándose en la clasificación ortogonal de defectos (ODC) como una técnica para identificar y agrupar defectos en categorías específicas. Se destaca la necesidad de desarrollar productos con menos defectos después de la implementación, haciendo hincapié en que el esfuerzo inicial en la calidad del software puede resultar más eficiente en términos de tiempo y costos en comparación con estrategias de detección y eliminación de defectos.