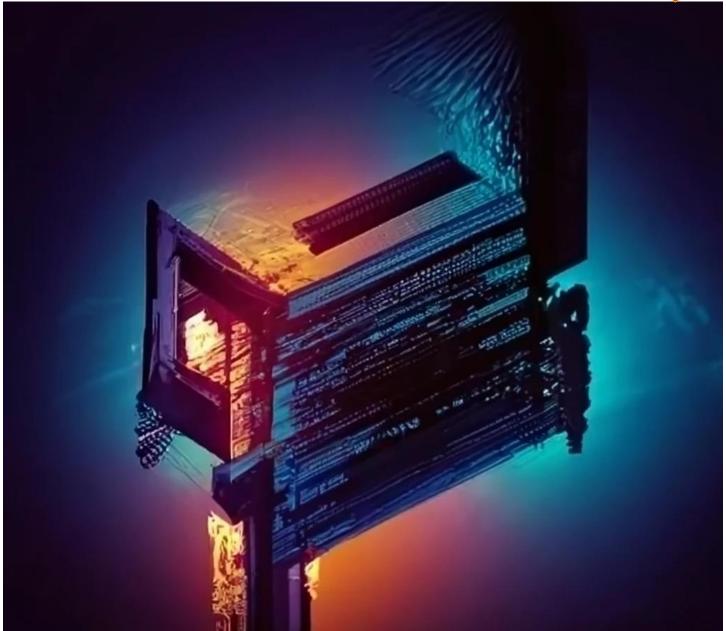




Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías





Sección: D06 Profesor: MICHEL EMANUEL LOPEZ FRANCO Tema: Otras herramientas para el manejo de errores

Ciclo: 2024A

INCO Código: 219293637

Introducción

Dentro de la computación y la informática para la investigación de la tolerancia de fallas en software es importante tener en cuenta que también las herramientas para la contención y corrección de errores son la máxima prioridad tanto para dar un mejor manejo y funcionamiento dentro del software manejado como una clase de proyecto para el consumo del usuario y utilización dentro de los entornos tanto laborales así como lo es en las empresas y las escuelas con la especialidad de la investigación, desarrollo e innovación de software.

Contenido

Dentro del mundillo de la computación tolerante a fallas se tienen en cuenta diversas herramientas para el manejo de errores y correcciones para la revisión de código ya que no siempre les parece suficiente la inspección humana para dar cuenta de los hechos de afirmación de uso de software.

- 1. <u>BugHerd</u> <u>Best for tracking bugs visually</u>
- 2. monday.com Best bug tracking tool for customization
- 3. Backlog Best bug tracking tool for software development teams
- 4. DebugMe Best bug tracking tool for small and mid-size teams
- 5. MantisHub Best bug tracking tool for integrations
- 6. <u>Bugyard</u> <u>Best bug tracking tool for freelancers</u>
- 7. Height Use task forms to collect bugs and create tasks for your team
- 8. Rollbar Best bug tracking tool for agile workflows
- 9. <u>DoneDone</u> <u>Best for collaborative bug tracking</u>
- 10. Marker.io Best website bug tracking tool for easy in-browser markups

El proceso de revisión del código es crítico porque nunca forma parte del plan de estudios formal en las escuelas. Puedes aprender los matices de un lenguaje de programación y la gestión de proyectos, pero la revisión de código es un proceso que evoluciona a medida que una organización progresa.

La revisión del código es crítica por las siguientes razones:

- Asegúrate de no tener errores en el código.
- Minimiza tus posibilidades de tener problemas.
- Confirma que el nuevo código se adhiere a las directrices.
- Aumentar la eficiencia del nuevo código.

También existiendo algunas otras herramientas como las siguientes:

- Review Board
- Crucible
- GitHub
- Axolo
- Collaborator
- CodeScene
- Visual Expert
- Gerrit
- Rhodecode
- Veracode
- Reviewable
- Peer Review for Trac

INCO Código: 219293637

Referencias

• Kamunya, T. (2023, julio 19). *Las 11 mejores herramientas de seguimiento de errores para equipos de desarrollo modernos*. Geekflare. https://geekflare.com/es/bug-tracking-tools/

- Daityari, S. (2020, abril 10). Las 12 mejores herramientas de revisión de código para desarrolladores (edición 2024). Kinsta®; Kinsta. https://kinsta.com/es/blog/herramientas-de-revision-de-codigo/
- Aston, B. (2020, febrero 26). Las Mejores Herramientas de Control Errores Para Identificar,
 Rastrear y Solucionar Problemas Más Rápido. The Digital Project Manager; Black & White
 Zebra. https://thedigitalprojectmanager.com/es/tools/mejores-herramientas-control-errores/