

Más Allá del MVC: Evolución, Integración y Optimización en la Era de las Aplicaciones Web Dinámicas

Carlos Andrés Pantoja Jaramillo

SENA: Centro de la Industria la Empresa y los Servicios

Análisis y Desarrollo de Software

Septiembre, 2024

Resumen

El patrón de diseño Modelo-Vista-Controlador (MVC) ha evolucionado significativamente desde su concepción, adaptándose a las demandas del desarrollo de software moderno. Este artículo examina la transformación del MVC en el contexto de las aplicaciones web dinámicas, explorando su integración con tecnologías emergentes y su impacto en la optimización del desarrollo...

Palabras clave: Modelo-Vista-Controlador (MVC), arquitectura de software, desarrollo web dinámico, patrones de diseño en evolución, optimización de aplicaciones, integración tecnológica.

Introducción

En la era digital actual, caracterizada por una demanda sin precedentes de aplicaciones web sofisticadas y altamente interactivas, el patrón de diseño Modelo-Vista-Controlador (MVC) ha emergido como un pilar fundamental en la arquitectura de software. Desde su concepción...

Problema

En el desarrollo de aplicaciones web dinámicas modernas, los desafíos han crecido en complejidad debido a la necesidad de soportar múltiples dispositivos, usuarios simultáneos y la integración con tecnologías emergentes...

Metodología

Para abordar los problemas mencionados, este artículo propone una revisión sistemática de la literatura relacionada con el MVC y patrones alternativos...

Resultados

A lo largo de la investigación, se encontraron varios resultados que refuerzan la relevancia del MVC...

Conclusiones

A partir de los hallazgos, se puede concluir que el MVC sigue siendo un patrón de diseño fundamental para el desarrollo de aplicaciones web...

Referencias Bibliográficas

- Corazza, G. (s.f.). *Impacto del patrón modelo vista controlador (MVC) en la seguridad, interoperabilidad y usabilidad de un sistema informático durante su ciclo debido*. Revista Científica EASI, 3(1), 15-30.
<https://revistas.ug.edu.ec/index.php/easi/article/view/821>
- González, A., & Martínez, C. (s.f.). *Desarrollo de Aplicaciones Web con Java aplicando el patrón de diseño MVC Sin Utilizar un Framework*. Tecnocultura, 7(2), 45-60.
<https://tecnocultura.org/index.php/Tecnocultura/article/view/260>
- Pérez, L., & López, M. (2021). *Sistema web basado en la arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC)...*
<https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/41236>