

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA EL CONTROL DE UN TALLER TÉCNICO AUTOMOTRIZ EN PLATAFORMA PHP – MYSQL UTILIZANDO UWE PARA LA EMPRESA METROAUTOCERFRAN CIA. LTDA.

RESUMEN

Con el paso del tiempo las empresas se sienten en la necesidad de adquirir nuevas tecnologías para automatizar sus procesos, actividades y funciones, con el fin de garantizar un servicio eficiente. En el siguiente artículo se presenta una propuesta de implementación de un sistema de administración Web para el control del taller técnico automotriz METROAUTOCORFRAN CIA LTDA. En el diseño del sistema se utiliza UWE (Ingeniería Web basado en UML) como metodología de desarrollo de aplicaciones Web, que define los requisitos del usuario, separando las fases de captura, definición y validación del sistema, planteando un diseño consistente de la solución mediante técnicas basadas en UML y mecanismos de extensión. La herramienta de desarrollo Dreamweaver, el servidor Web IIS, el gestor de base de datos MySql Server, la herramienta de modelado StarUML, MagicDraw y MagicUWE, demuestran ser herramientas de alto desempeño para el diseño e implantación de la solución, dando como resultado un sistema de fácil manejo, un mejor control de flujo y procesamiento de información, ajustándose a los requerimientos planteados por el usuario; sin olvidar que la documentación interviene en todo el desarrollo del proyecto, sirviendo como un respaldo de todas las actividades realizadas.

Palabras clave: Sistema Web, PHP, UWE, UML, Base de Datos

ABSTRACT

Over time, companies feel the need to acquire new technologies in order to automate their processes, activities and functions, so they can ensure efficient service. In this article we present a proposal to implement a Web management system to control workshop CIA LTDA METROAUTOCORFRAN automotive technician. On the system design is used UWE (UML-based Web Engineering) methodology as Web application development, defining user requirements, separating the phases of capture, definition and validation of the system, presenting a consistent design of the solution by UML-based techniques and extension mechanisms. The development tool Dreamweaver, IIS Web server, MySQL Server database manager, StarUML modeling tool, MagicDraw and MagicUWE demonstrate to be high-performance tools for the design and implementation of the solution, resulting in a system easy handling, better flow and processing control of information, conforming to the requirements set by the user, not to mention that the documentation involved in the whole development of the project, serving as a backup of all activities.

KeyWords: Web System, PHP, UWE, UML, Data Base