

IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB PARA LA EMPRESA LONG LIVE LEARNING QUE PERMITA INTEGRARSE CON LA PLATAFORMA EDUCATIVA MOODLE Y AUTOMATIZAR EL PROCESO DEL PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

RESUMEN

Long Live Learning es una empresa de capacitación que desea reestructurar la administración de negocio en relación al marketing que maneja. Con expectativas de mejorar los procesos internos y oportunidades de comercio de los productos y servicios que ofrecen, por lo tanto aparece la necesidad de analizar, diseñar e implementar un sistema de administración académica, denominado SISADMACA que integra un portal web y una herramienta de educación virtual. Para esto se ha elaborado una propuesta de ingeniería web basada en la fusión de dos metodologías de desarrollo; OOHDM para el diseño de navegación del portal Web y Scrum para el desarrollo del sistema SISADMACA. El resultado obtenido es un sistema, que permite el registro de usuarios dentro de un portal web, la facturación de los clientes registrados y almacenamiento de todas las transacciones en una base de datos. Además de contar con las características de MOODLE para la educación virtual. La integración de OOHDM como complemento de Scrum permitió solventar de manera metodológica el diseño de navegabilidad que Scrum deja en segundo plano.

Palabras Clave:

OOHDM
SCRUM
PORTAL WEB
FACTURACION
ASISTENCIA
MOODLE

ABSTRACT

Long Live Learning is a training company that wants to restructure their business administration in relation to its marketing process. With expectations of improving internal processes and opportunities for trade in products and services they offer, it listed the need to analyze, design and implement a system of academic administration. Called SISADMACA that integrates a web portal and e-learning tool. For this reason has developed a proposal based on web engineering merging two development methodologies; OOHDM for designing Web site navigation and Scrum development of SISADMACA system. To achieve this goal, Java Enterprise Edition platform was use: As JSF 2.0, JPA 2.0, EJB 3 component library PrimeFaces 4.0, Joomla 3.0 content management and e-learning as a tool for Moodle 2.0. The result is a system that allows users logging into a web portal, invoice of registered customers and storage of all transactions in a database. In addition to the features of Moodle virtual education. Using a methodological solution with the combination of OOHDM to implement the web portal and SCRUM development system.

Key Words:

OOHDM
SCRUM
WEB PORTAL
INVOICE
ASSISTANCE
MOODLE