

Biblioteca de Activos de Procesos de Software basada en Técnicas de Gestión del Conocimiento

Dpto. Informática. Laboratorio de Ingeniería del Software

Investigador responsable: Javier García Guzmán

Resumen

Software Engineering Lab es un centro de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid (España) que está desarrollando una Biblioteca de Activos de Procesos (PAL) incorporando conceptos de Gestión del Conocimiento, que contribuya a la generación, adquisición, compartición y distribución del conocimiento sobre los procesos definidos en la organización para desarrollar proyectos de software. La tecnología minimiza el riesgo de perder conocimiento esencial para cumplir sus objetivos. Se busca colaboración técnica para la realización de este proyecto.

Aspectos innovadores

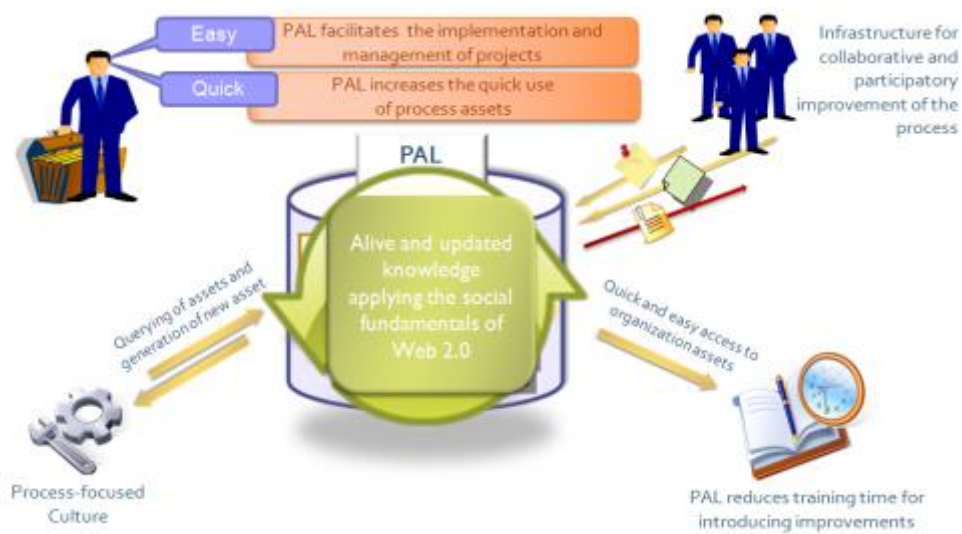
A diferencia con otras tecnologías (Guías de proceso electrónicas y Herramientas de gestión basadas en formularios), la PAL favorece la gestión de los activos de proceso por medio de:

- Una infraestructura de gestión del conocimiento para adquirir, definir y diseminar guías acerca de procesos.
- Facilita la realización y gestión de proyectos e incrementa el uso rápido de activos usando recursos de la Web 2.0.
- Incorporando más recursos para la búsqueda y reutilización de activos en proyectos.

Ventajas competitivas

Las empresas desarrolladoras de software:

- Minimizan el riesgo de perder conocimiento: Aplicando técnicas de gestión del conocimiento individual y grupal sobre el proceso de software.
- Mejoran la efectividad y eficiencia: Apoya la transferencia de experiencias, evitando la duplicación de materiales y reduciendo el tiempo de entrenamiento.
- Obtienen innovación del proceso y del producto: Motivando al personal a crear y utilizar el proceso e incrementando la calidad de los productos desarrollados.



Biblioteca de Activos de Procesos de Software basada en Técnicas de Gestión del Conocimiento

Grado de desarrollo: En fase de desarrollo.

Propiedad Industrial e Intelectual

Actualmente la tecnología propuesta está en proceso de desarrollo. Se espera al culminar el proyecto tener el software registrado.

© Universidad Carlos III de Madrid