



Cursos de Certificación oficial

TSP EXECUTIVES STRATEGY SEMINAR

Descripción

Este curso introductorio de un día está diseñado para mostrar a la Alta Dirección y Gerentes de mandos medios, los conceptos y principios del Team Software Process (TSP) y del Personal Software Process. El propósito del curso es proporcionar los fundamentos necesarios para que los Administradores de Software comiencen a introducir y aplicar el TSP en su organización.

Las organizaciones que desarrollan software reconocen el valore tan importante de controlar los procesos de software ya que de éstos depende el éxito del negocio. Más sin embargo, las organizaciones aún tienen problemas cuando intentan aplicar la disciplina de procesos en el software. Históricamente, estos problemas son debido a la falta de procedimientos operaciones que el equipo y los individuos pueden usar para desarrollar software en un ambiente disciplinado.

El TSP fue diseñado para proveer tanto de una estrategia, como de un conjunto de procedimientos operacionales para ser usados en el desarrollo de software tanto a nivel individual como de equipo. A nivel individual, el PSP muestra a los administradores e ingenieros de software, cómo y por qué planear y darle seguimiento a sus proyectos, demostrando los principios y beneficios de la administración de la calidad, e involucrando a los ingenieros en los procesos de medición, administración y mejora. A nivel de equipo, el TSP construye planes reales y alcanzables, provee un proceso formal para construir un equipo, y provee el mecanismo para darle seguimiento al proyecto comparándolo contra lo planeado.

Objetivos

Este curso ayuda a los participantes a

- Conocer los conceptos básicos sobre el cual el TSP es construido
- Conocer como el TSP puede efectivamente mejorar actividades de desarrollo de software y provee la motivación necesaria para los ingenieros de software como al equipo
- Muestra cómo el usar el TSP les ayuda a direccionar las necesidades actuales y futuras de software
- Conocer como exitosamente se introduce y se mantiene el TSP en los proyectos de software
- Conocer cómo los Administradores ayudan a que su equipo sea exitoso



Temas

- Perspectiva estratégica del negocio del software, sus problemas y posibles soluciones
- Introducción al PSP y cómo éste provee un medio para introducir prácticas ingenieriles en el trabajo de los ingenieros de desarrollo
- Introducción al TSP y cómo éste trabaja para construir equipos que se auto dirijan y de alto desempeño
- Administración racional (Administración con hechos y datos) y por qué éste tipo de administración es necesaria para mantener el éxito en los equipos de TSP
- Calidad durante el desarrollo de software, cómo el equipo de TSP administra la calidad y produce productos de calidad
- Introducción del TSP dentro de la organización

Agenda

Este curso tiene el horario de 9:00 a.m. a 6:00 p.m.

Audiencia

- Ejecutivos y Administradores de mandos medios, que son responsables del mantenimiento o desarrollo de software
- Administradores, que son responsables de las áreas de soporte de software, tales como el aseguramiento de la calidad en el software, grupo de procesos para la ingeniería de software, ingeniería de sistemas, ingeniería de hardware, documentadores o financieros.

Pre-requisitos

No hay

El seminario incluye

- Un Instructor certificado por el SEI para dar este curso,
- Diploma de participación
- Material del curso
- Registro en la base de datos del SEI