

Resumen

¿Por qué implementar CMMI con TSP/PSP?

James D. McHale

Sr. Miembro del Personal Técnico

Instituto de Ingeniería de Software

Esta presentación describe la implementación de las prácticas CMMI utilizando el equipo de procesos de software (TSP), un enfoque que aborda niveles de madurez 2 y 3 con un apoyo significativo a los niveles de madurez más altos. TSP se basa en habilidades de proceso individual enseñado en el Proceso de Software Personal (PSP). Basado en la experiencia en el campo laboral del personal del SEI y organizaciones de los clientes que han reconocido el amplio enfoque común que CMMI y PSP / TSP dirige cada uno, el primer punto de vista de una organización "que cambiar" y el segundo punto de vista del equipo del proyecto (TSP) e individual (PSP) "cómo hacer esto", con las siguientes:

- El enfoque de AIM obtiene excelentes resultados en relación al desempeño de proyectos medibles a partir del primer proyecto.
- Permite una aplicación más rápida que las normas CMMI, por lo tanto "acelera el Método de Mejora", o AIM.
- El plazo nominal AIM para que una organización pequeña o mediana de desarrollo logre el nivel de madurez CMMI 3 es de 18 meses.
- Los ingresos en base a proyecto por proyecto, y no por niveles de madurez o áreas de proceso (PA) asegura limitaciones, costos elevados, aunque algunos grupos de las APs son naturalmente dirigidas por AIM.
- El enfoque proporciona un camino para sostener y mejorar excelentes resultados (en muchos casos de clase mundial), libre de la actual dependencia en los recursos externos.

En La presentación se exponen las razones para el uso de PSP / TSP para implementar CMMI, una descripción de los pasos AIM, y los escenarios que destacan algunos de los desafíos que se enfrentan y las oportunidades disponibles cuando se utilizan estos métodos.