

CMMI TERMÉK INTEGRÁCIÓ

Tóth Márton József
2010.12.09

Termék integráció

- Célja:
 - A termék összeállítása komponensekből
 - Biztosítva az elkészült termék helyességét
 - A termék átadása

Sajátos célok és gyakorlatok

- SG1 Felkészülés a termék integrációra
 - SP 1.1 Integrációs stratégia létrehozása
 - SP 1.2 Termék integrációs környezet kialakítása
 - SP 1.3 Termék integrációs folyamat és kritériumok definiálása
- SG 2 Interfész kompatibilitás biztosítása
 - SP 2.1 Interfész leírások ellenőrzése
 - SP 2.2 Interfészek kezelése
- SG 3 Komponensek összeillesztése és a termék átadása
 - SP3.1 Komponensek megfelelőségének ellenőrzése az összeillesztéshez
 - SP 3.2 Komponensek összeillesztése
 - SP 3.3 Összeillesztett komponensek kiértékelése
 - SP 3.4 A termék, vagy termék komponens átadása

Felkészülés a termék integrációra



Felkészülés a termék integrációra

- Integrációs stratégia létrehozása
 - Komponensek elérhetővé tétele
 - Interfészek kezelése
 - Integrációs környezet
 - Integrációs folyamat
 - Megfelelőségi kritériumok
 - Tesztelés módszerek
 - Tesztelési eszközök
 - Eredmények rögzítése

Termék integrációs környezet kialakítása

- Követelmények meghatározása
- Verifikációs eljárások és kritériumok definiálása
- Dönteni fejlesztés vagy vásárlás mellett
- A környezet karbantartása

Termék integrációs folyamat és kritériumok definiálása

- Interfészek ellenőrzése
- A komponensek tesztelése
- Tesz környezet paraméterei
- Tesztelés költségei

Interfész kompatibilitás biztosítása



Interfész leírások ellenőrzése

- Interfészek ellenőrzése
- Az összes interfész megkeresése
- Interfészek és komponensek megfeleltetése
- Az interfészek periodikus alkalmassági vizsgálata

Interfészek kezelése

- Az interfészek kompatibilitásának biztosítása a teljes élelciklusban
- Változások követése és konfliktusok feloldása
- Az interfészek hozzáférhetővé tétele a projekt tagjai számára

Komponensek összeillesztése és a termék átadása



Komponensek megfelelőségének ellenőrzése az összeillesztéshez

- Komponensek nyomon követése, amint készen állnak az integrációra
- A komponensek megfelelnek-e a követelményeknek
- Konfiguráció ellenőrzése

Komponensek összeillesztése

- Integrációs környezet ellenőrzése
- Integráció végrehajtása a stratégiának és a kritériumoknak megfelelően

Összeillesztett komponensek kiértékelése

- A termék tesztelése a stratégiában leírtak szerint
- Az eredmények rögzítése

A termék, vagy termék komponens átadása

- A termék „csomagolása”
- Adathordozó
- Működési környezet kialakítása
- Telepítés
- Átadás



Köszönöm a figyelmet