

Praktyczne zastosowanie modelu CMMI w firmie informatycznej

Cel szkolenia:

Uczestnicy zdobędą podstawową wiedzę teoretyczną i praktyczną na temat modelu CMMI popartą przykładami zastosowań w poszczególnych dziedzin procesów.

Oprócz modelu, oraz jego zastosowania, uczestnicy będą w stanie ocenić w jakim stopniu podejście oparte na modelu CMMI może przyczynić się do sukcesu w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

Wiele uwagi będzie poświęconej czynnikom uwarunkowującym powodzenie wdrożenia procesu tak, aby nie stał się on zbiorem biurokratycznych zasad, a przyczynił się do poprawy produktywności oraz podniesienia dojrzałości firmy.

Adresaci:

Kierownicy odpowiedzialni za zapewnianie jakości, zarządzający działami IT, kierownicy projektów, analitycy zajmujący się inżynierią wymagań, kierownicy działów testujących, architekci, inżynierowie odpowiedzialni za tworzenie oprogramowania (seniorzy) oraz wszyscy ci którym optymalizacja oraz poprawa produktywności tworzenia oprogramowania nie jest tematem obojętnym.

Metody szkolenia:

Wszystkie zagadnienia szkolenia prezentowane są w formie wykładu z elementami dialogu wraz z analizą rzeczywistych przykładów oraz ćwiczeń praktycznych.

Ćwiczenia polegają na próbie zastosowania modelu w praktyce, mają one na celu przekazanie wiedzy jak należy interpretować model w sposób, który pozwala na osiągnięcie rezultatów oraz pokazują na co należy zwracać szczególną uwagę przy projektowaniu wydajnego procesu w firmie.

Warunki uczestnictwa:

- Wymagane są podstawowe wiadomości z zakresu inżynierii oprogramowania, cyklu życiowego projektu, produktu, oraz ogólnej orientacji w biznesie
- Praktyczne doświadczenie w prowadzeniu projektów informatycznych, zarządzaniu działami zajmującymi się produkcją oprogramowania lub zarządzaniem jakością, jest pożądane, gdyż umożliwi to skupienie się na praktycznych aspektach modelu CMMI
- Znajomość innych standardów takich jak na przykład PMI czy ITIL będzie cenne
- Znajomość języka angielskiego pozwalająca korzystać z dodatkowych materiałów dostępnych na stronach [SEI](#).

Business People Alignment



Zakres szkolenia:

Moduł 1: Wprowadzenie do modelu CMMI

- Konstrukcja modelu i jego krótki opis
- Typy audytów CMMI
- Co nam CMMI daje w warunkach rynkowych
- Czego nie należy spodziewać się po wdrożeniu procesu

Moduł 2: Szczegółowe omówienie poziomu 2-go CMMI

- Zarządzanie konfiguracjami (Configuration Management)
- Pomiar i analiza (Measurement and Analysis)
- Monitoring oraz kontrola projektu (Project Monitoring & Control)
- Planowanie projektu (Project Planning)
- Zapewnienie jakości procesu i produktu (Process & Product Quality Assurance)
- Zarządzanie wymaganiami (Requirements Management)
- Zarządzanie kontraktorami (Supplier Agreement Management)

Moduł 3: Szczegółowe omówienie poziomu 3 CMMI

- Analiza decyzji i rozwiązań (Decision Analysis and Resolution)
- Zintegrowane zarządzanie projektami (Integrated Project Management)
- Definicja procesów na poziomie organizacji (Organizational Process Definition)
- Zarządzanie kluczowymi procesami na poziomie organizacji (Organizational Process Focus)
- Szkolenia na poziomie organizacji (Organizational Training)
- Integracja produktu (Product Integration)
- Inżynieria wymagań (Requirements Development)
- Zarządzanie ryzykiem (Risk Management)
- Rozwiązania techniczne (Technical Solution)
- Walidacja (Validation)
- Weryfikacja (Verification)

Moduł 4: Szczegółowe omówienie poziomu 4 oraz 5 CMMI

- Wydajność procesu na poziomie organizacji (Organizational Process Performance)
- Zarządzanie projektami z użyciem metod ilościowych (Quantitative Project Management)
- Analiza przyczyn i rozwiązania (Casual Analysis and Resolution)
- Innowacyjność i wdrażanie na poziomie organizacyjnym (Organizational Innovation and deployment)

Czas trwania - 3 dni, liczba uczestników – 6-10 osób

Business People Alignment

