

Szacowanie złożoności oprogramowania metodą COSMIC (kod: PM-COSMIC)

Opis i cel szkolenia

Istotnym aspektem przygotowania do budowy i wdrożenia systemu IT jest oszacowanie kosztów przedsięwzięcia. Najczęściej robi się to tzw. "metodą ekspercką", czyli "ściągnąc z sufitu" liczby dni roboczych i mnożąc ją przez ustaloną stawkę.

Można to jednak także robić w sposób obiektywny, korzystając z metody punktów funkcyjnych COSMIC. Uczestnicy szkolenia poznają założenia metody COSMIC i uczą się określać złożoność budowanego lub zamawianego systemu.

Po zakończeniu kursu uczestnicy powinni:

- znać założenia i aparat pojęciowy metody COSMIC,
- umieć przygotować funkcjonalny model systemu, będący podstawą szacowania złożoności,
- umieć określić złożoność oprogramowania metodą COSMIC.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Przegląd metod szacowania złożoności oprogramowania
 - co szacujemy? rozmiar oprogramowania, pracochłonność, koszt?
 - metoda delficka (ekspercka),
 - metody oparte na punktach funkcyjnych,
 - metody oparte o dane statystyczne.
2. Wprowadzenie do metody COSMIC
 - do czego się nadaje i co się mierzy metodą COSMIC?
 - aparat pojęciowy: wymagania użytkownika funkcjonalnego, granica, proces funkcjonalny, obiekt zainteresowania,
 - przesunięcia grup danych,
 - fazy pomiaru.
3. Faza strategii pomiaru oprogramowania
 - określenie celu i zakresu pomiaru,
 - wybór mierzonej warstwy oprogramowania.
4. Faza mapowania
 - identyfikacja grup danych,
 - identyfikacja procesów funkcjonalnych.
1. Faza mapowania (ciąg dalszy)
 - modelowanie procesów funkcjonalnych przy pomocy diagramów czynności UML.
2. Faza pomiaru
 - identyfikowanie przesunięć grup danych,
 - unikatowość przesunięć grup danych – zasady, wyjątki,
 - określanie wyniku pomiaru.
3. Lokalne rozszerzenia metody COSMIC
 - kiedy metoda COSMIC się nie sprawdza?
 - wykorzystanie lokalnych punktów funkcyjnych COSMIC.
4. Uprozczone wymiarowanie metodą COSMIC – bez tworzenia pełnego modelu funkcjonalnego.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- dla analityków biznesowych, właścicieli procesów biznesowych, product ownerów,
- dla analityków i projektantów systemów IT,
- dla osób odpowiedzialnych za budżetowanie projektów IT.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1499 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.