



PROGRAM SZKOLENIA



IREB CPRE® FOUNDATION

Spis Treści

Opis.....	3
Cel szkolenia.....	3
Grupa docelowa.....	3
Korzyści.....	4
Egzamin i certyfikacja.....	4
Program szkolenia.....	4
Metody i narzędzia wykorzystywane podczas szkoleń.....	6

IREB®, CPRE® są zarejestrowanymi znakami towarowymi International Requirements Engineering Board.

Opis



3 dni



szkolenie akredytowane



język szkolenia: polski lub angielski



język materiałów: polski lub angielski



Według badań jedynie 16% projektów kończy się pełnym sukcesem, przez co rozumiemy dostarczenie projektowanego rozwiązania w planowanym terminie, zakresie oraz budżecie. Sukcesy tych projektów często związane są z właściwą identyfikacją celów biznesowych oraz wymagań wraz z późniejszą dbałością o zarządzanie zmianą wymagań.

Inżynieria wymagań to proces odkrywania, dokumentowania oraz zarządzania wymaganiami, który przeprowadzony właściwie istotnie przyczynia się do wzrostu prawdopodobieństwa osiągnięcia sukcesu w projekcie.

Dzięki uzyskaniu Certyfikatu Specjalisty Inżynierii Wymagań IREB (IREB Certified Professional for Requirements Engineering) możliwy jest rozwój oraz potwierdzenie kompetencji zespołów odpowiedzialnych za obszar analizy wymagań.

Szkolenie dedykowane jest dla projektantów, architektów oprogramowania, analityków biznesowych, programistów, testerów oraz innych osób uczestniczących w działaniach związanych z tworzeniem oprogramowania.

Cel szkolenia

- Przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu inżynierii wymagań.
- Przygotowanie uczestników do uzyskania pozytywnego wyniku na egzaminie CPRE Foundation.

Grupa docelowa

- Analitycy biznesowi oraz analitycy systemowi,
- Osoby odpowiedzialne za tworzenie dokumentacji projektów IT,
- Osoby odpowiedzialne za przeprowadzanie testów systemów IT i aplikacji,
- Osoby zarządzające zespołami IT,
- Kierownicy projektów oraz osoby pełniące rolę Product Owner.

Korzyści

- Nabycie wiedzy na temat najlepszych praktyk w obszarze inżynierii wymagań.
- Poznanie międzynarodowego standardu prowadzenia działań w ramach inżynierii wymagań.
- Praktyczna nauka ograniczania ryzyka w projekcie poprzez sprawną inżynierię wymagań.
- Uzyskanie wiedzy umożliwiającej pracę na różnych etapach projektu – tworzenie dokumentacji, negocjowanie wymagań oraz zarządzanie zmianą.
- Przygotowanie do certyfikacji CPRE Foundation.

Egzamin i certyfikacja

- egzamin zamawiany przez uczestnika szkolenia we własnym zakresie, bezpośrednio w Inprogress lub u Akredytora,
- test wielokrotnego wyboru,
- liczba pytań: 45,
- próg zaliczenia: 70% (49 na 70 możliwych do zdobycia punktów),
- język egzaminu: angielski, polski,
- czas trwania: 75 minut (90 minut w przypadku, gdy język egzaminu nie jest językiem ojczystym kandydata),
- format: online,
- termin: po zakończeniu szkolenia, w terminie wybranym przez uczestnika spośród terminów udostępnionych przez Akredytora,
- brak możliwości korzystania z materiałów,
- ważność certyfikatu: bezterminowa,
- uczestnik, który na egzaminie zdobył niezbędną do uzyskania zaliczenia liczbę punktów, otrzymuje międzynarodowy certyfikat w formie elektronicznej.

Program szkolenia

MODUŁ 1- WPROWADZENIE I PRZEGLĄD INŻYNIERII WYMAGAŃ

- Inżynieria wymagań: Co
- Inżynieria wymagań: Dlaczego
- Inżynieria wymagań: Gdzie
- Inżynieria wymagań: Jak
- Rola i zadania inżyniera wymagań
- Co warto wiedzieć o inżynierii wymagań

MODUŁ 2- PODSTAWOWE ZASADY INŻYNIERII WYMAGAŃ

- Przegląd zasad
- Wyjaśnienie zasad

MODUŁ 3- ARTEFAKTY I PRAKTYKI DOKUMENTOWANIA

- Artefakty w inżynierii wymagań
- Artefakty oparte na języku naturalnym
- Artefakty oparte na szablonach
- Artefakty oparte na modelach
- Rola modeli w inżynierii wymagań
- Modelowanie kontekstu – diagram przypadków użycia UML
- Modelowanie struktury i danych – diagram klas UML
- Modelowanie funkcji i przepływu – diagram aktywności UML
- Modelowanie stanu i zachowania – diagram maszyny stanowej UML
- Słowniki
- Struktura dokumentacji wymagań
- Prototypy w inżynierii wymagań
- Kryteria jakości artefaktów i wymagań

MODUŁ 4- PRAKTYKI W ZAKRESIE OPRACOWYWANIA WYMAGAŃ

- Źródła wymagań
- Pozyskiwanie wymagań
- Negocjowanie wymagań i rozwiązywanie konfliktów
- Walidacja wymagań

MODUŁ 5- PROCES I STRUKTURA PRACY

- Czynniki wpływające
- Aspekty procesu inżynierii wymagań
- Konfigurowanie procesu inżynierii wymagań

MODUŁ 6- PRAKTYKI W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA WYMAGANIAMI

- Czym jest zarządzanie wymaganiami?
- Zarządzanie cyklem życia wymagań
- Kontrola wersji
- Konfiguracje i punkty odniesienia (baselines)
- Atrybuty i widoki
- Śledzenie powiązań pomiędzy wymaganiami (traceability)
- Obsługa zmiany
- Priorytetyzacja

MODUŁ 7- NARZĘDZIA WSPIERAJĄCE

- Narzędzia w inżynierii wymagań
- Wprowadzanie narzędzi.

Metody i narzędzia wykorzystywane podczas szkoleń

Szkolenia prowadzone są metodą **wykładową i warsztatową**.

CZĘŚĆ WYKŁADOWA	CZĘŚĆ WARSZTATOWA
Prowadzona jest w oparciu o przygotowaną przez prowadzącego prezentację multimedialną i wzbogacana jest poprzez zastosowanie dyskusji moderowanej, wymianę doświadczeń uczestników oraz analizy przypadków.	• ćwiczenia w małych grupach, • ćwiczenia indywidualne, • analizy przypadków, • dyskusja moderowana, • wymiana doświadczeń uczestników.

Dobór formy i zakresu szkoleń poparte doświadczeniem zawodowym i trenerskim prowadzącego zapewniają uczestnikom **kompleksowe omówienie tematyki** oraz **zdobycie praktycznych umiejętności**.