

Analiza i zarządzanie wymaganiami w projektach IT (kod: PM-WYMAGANIA-IT)

Opis i cel szkolenia

Uczestnicy szkolenia “Zarządzanie wymaganiami w projektach IT” dowiedzą się, jak zgromadzić niezbędną wiedzę i stworzyć klarowne wymagania dla dowolnego projektu IT. Zdobyte umiejętności pozwolą uniknąć nieporozumień podczas komunikacji z wewnętrznymi lub zewnętrznymi zespołami IT i skuteczniejszą realizację budżetów w czasie trwania projektów informatycznych.

Stworzenie jasnych i przejrzystych wytycznych dla programistów bywa wyzwaniem nawet dla doświadczonego kierownika projektu. Wiele aspektów z pozoru nieistotnych nabiera zupełnie innej wagi w chwili rozliczania realizacji zlecenia. Konieczność poprawek wpływa negatywnie zarówno na dotrzymanie budżetu jak i dalszą współpracę z podwykonawcą.

Jeśli chcesz uniknąć kłopotów, jednocześnie zachowując kontrolę nad realizacją Twojego projektu, to niniejsze szkolenie jest dla Ciebie.

- Dowiedz się, jak zebrać wymagania na system informatyczny i stworzyć profesjonalną specyfikację.
- Precyzyjnie zdefiniuj zakres projektu, minimalizując w ten sposób ryzyko nieterminowego wdrożenia systemu.
- Miej realny wpływ na przebieg projektu i sposób rozwiązywania problemów projektowych.
- Bądź postrzegany przez wykonawcę systemu jako równorzędny partner.
- Zobacz, jak wdrażać systemy spełniające Twoje oczekiwania, w przewidzianym budżecie i na czas.

Czas trwania

2 dni, 9:00 - 17:00

Program

Dzień 1.

1. Wprowadzenie do inżynierii wymagań:
 - co wchodzi w skład inżynierii wymagań?
 - miejsce inżynierii wymagań w procesie produkcji oprogramowania
 - co to jest wymaganie?
 - rodzaje wymagań wg BABOK Guide
 - jakość wymagań
2. Identyfikacja źródeł wymagań, w tym interesariuszy
 - typowe źródła wymagań
 - klasyfikacja interesariuszy
3. Techniki prowadzenia analizy i gromadzenia wymagań
 - pozyskiwanie wymagań od interesariuszy
 - warsztaty
 - wywiady
 - ankiety
 - aktywne techniki pozyskiwania wymagań
 - obserwacja w terenie
 - mentorowanie
 - techniki kreatywne
 - burza mózgów
 - prototypowanie

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-06-23 (Zdalnie)
2026-06-23 (Warszawa)

- pozyskiwanie wymagań z istniejących dokumentów
 - ponowne wykorzystanie istniejących specyfikacji
 - prowadzenie spotkań
 - dokumentowanie spotkań - praktyczne zasady
4. Pisanie wymagań biznesowych
 - cel
 - charakter wymagań
 - stopień szczegółowości wymagań biznesowych
 - zalecana struktura zadań
 5. Pisanie wymagań interesariuszy:
 - istota wymagań interesariuszy
 - związek z wymaganiami biznesowymi
 - user stories

Dzień 2.

1. Pisanie wymagań funkcjonalnych
 - zalecana struktura zdań
 - precyzja sformułowań
 - częste błędy i pułapki
 - rzeczowniki bez indeksu referencyjnego
 - nadużywanie kwantyfikatorów
 - niekompletne warunki
2. Pisanie wymagań нефункциональных
 - kategorie tego typu wymagań
 - typowe wzorce w architekturze
 - odwołania do standardów i rynku
 - precyzyjne formułowanie wymagań odnośnie wydajności, pojemności i niezawodności
3. Reguły biznesowe
 - cechy reguł biznesowych
 - źródła reguł biznesowych
 - gdzie występują reguły biznesowe?
4. Zarządzanie wymaganiami
 - priorytety wymagań,
 - inne atrybuty wymagań
 - krytyczność
 - stabilność
 - ryzyko
 - jak nie przesadzić ze szczegółowością wymagań
 - zarządzanie wersjami wymagań i konfiguracją
 - zmiany wymagań
5. Przegląd metod modelowania wymagań
 - przypadki użycia - modelowanie wymagań funkcjonalnych
 - modelowanie dziedziny biznesowej
 - diagramy klas UML
 - modelowanie cyklu życia obiektów
 - diagramy stanów UML.

Przeznaczenie i wymagania

Brak szczegółowych wymagań wobec uczestników szkolenia.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-06-23 (Zdalnie)

2026-06-23 (Warszawa)

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

1900 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.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-06-23 (Zdalnie)

2026-06-23 (Warszawa)