

Azure DevOps

Zarządzanie i prowadzenie projektu od podstaw.

Cele szkolenia

Szkolenie stanowi wprowadzenie do platformy Azure DevOps. Jego celem jest zapoznanie uczestników szkolenia z podstawowymi pojęciami i zasadami DevOps oraz CI/CD. Przedstawienie i omówienie korzyści związanych ze stosowaniem DevOps oraz zrozumienie konieczności prowadzenie procesu tworzenia aplikacji, automatyzacji budowy, testów i wdrażania.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- sprawnie wdrażał narzędzia Azure DevOps w zespole,
- prowadził projekt w wybranej metodyce
- automatyzował zadania związane z wydawaniem wersji produktu.
- rozumiał korzyści i kluczowe zasady ciągłej dostawy (continuous delivery).

Profil uczestników

Azure DevOps jest idealny dla specjalistów IT, którzy słyszeli termin DevOps, ale potrzebują praktycznego doświadczenia, lub dla kierowników projektów i właścicieli produktów, którzy chcą lepiej zrozumieć przepływ pracy CI/CD używany przez zespoły programistyczne.

Przygotowanie uczestników

Podstawowa wiedza z programowania w dowolnym języku. Podstawowa znajomość języka angielskiego.

Szczegółowy program szkolenia

1. Co to jest DevOps
2. Podstawowe pojęcia z dziedziny DevOps
3. Tworzenie konta w usłudze Azure
4. Tworzenie projektu
5. Dostępne metodyki prowadzenia projektu
 - a. Implementacja Agile
 - b. Dostosowywanie narzędzi do prowadzenia Sprintów
 - c. Tworzenie i dostosowywanie Dashboard
 - d. Tworzenie i zarządzanie zadaniami
 - e. Prowadzenie retrospektywy
 - f. Inne zagadnienia prowadzenia projektu
6. Repozytorium Kodu

- a. Tworzenie repozytorium
 - b. Nadawanie uprawnień
 - c. Metodyki prowadzenia repozytorium (GitFlow)
 - d. Pull Requesty
7. Automatyzacja wydań wersji
 - a. Continuous integration
 - b. Continuous delivery
 8. Dostosowywanie pipeline'ów
 9. Grupowanie zadań
 10. Podstawy YAML
 11. Tworzenie planów testów
 12. Uruchamianie testów

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w formie warsztatów, gdzie uczestnicy wykonują praktyczne ćwiczenia utrwalające kolejne partie materiału.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 8 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- Szkolenia
 - *Administrator Microsoft Azure AZ-104*
 - *Microsoft Azure Fundamentals AZ-900T00A, szkolenie autoryzowane Microsoft*
 - *Scrum Master - Wiedza, praktyki i narzędzia użyteczne w pracy Scrum Mastera*
 - *Wymagania w Agile*