

Kod szkolenia: **AZURE/DEVOPS**

Tytuł szkolenia: **Wytwarzanie i dostarczanie oprogramowania w kulturze devops z użyciem Azure Devops**

Developing and delivering software using Azure DevOps

Dni: 2

Opis:

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nauczenie uczestników wytwarzania oprogramowania w kulturze DevOps z użyciem narzędzia Azure DevOps.

Mocne strony szkolenia

Szkolenie to całościowy przegląd narzędzia Azure DevOps, które pozwala z jednego miejsca zarządzać projektem na wielu płaszczyznach:

- repozytorium kodu
- zadania oraz boardy
- ciągła integracja(budowanie aplikacji)
- ciągłe wdrożenia(wdrażanie aplikacji)
- testy oraz zarządzanie artefaktami Po szkoleniu uczestnicy będą w stanie samodzielnie zająć się konfiguracją wielu środowisk aplikacji, publikować artefakty dla różnych klientów czy decydować o harmonogramie wdrożeń.

Grupa docelowa

Programista, Ops

Adresaci szkolenia

Programiści, którzy chcą poszerzyć swoją znajomość kultury DevOps i nauczyć się samodzielnego wdrażania aplikacji

Wdrożeniowcy i osoby odpowiedzialne za utrzymanie aplikacji, które chcą nauczyć się Azure DevOps pod kątem automatyzacji oraz przechowywania artefaktów



Wymagania dla uczestników

- Znajomość zasad projektowania systemów komputerowych
- Doświadczenie w pracy z linią komend
- Podstawowa znajomość systemu kontroli wersji Git

Parametry szkolenia

2 * 8h wykładów i ćwiczeń praktycznych

Program szkolenia:

1. Wstęp (1h)
 - Kultura DevOps
 - Narzędzia i metody automatyzacji
2. Organizacje i projekty (1h)
 - Różnice pomiędzy organizacją i projektem
 - Ustawianie globalnych polityk
3. Użytkownicy (1h)
 - Typy użytkowników
 - Integracja z AAD
 - Dostępny
4. Repozytoria (2h)
5. Budowanie aplikacji (3h)
 - Klasyczne pipeline'y vs YAML pipelines
6. Wdrażanie aplikacji (3h)
 - Sloty
 - Ponawianie releasów
7. Testowanie i zbieranie wyników (3h)
8. Artefakty (2h)

