

# Tytuł szkolenia: Backend developer - Microsoft Azure & ASP.NET

## Kod szkolenia: BD-ASP

## Wprowadzenie

Microsoft Azure to ciągle rozwijający się zestaw usług w chmurze, który ułatwia Twojej organizacji sprostanie wyzwaniom biznesowym. Zapewnia swobodę tworzenia i wdrażania aplikacji oraz zarządzania nimi w ogromnej, globalnej sieci przy użyciu Twoich ulubionych narzędzi i struktur.

Zostań ekspertem chmury publicznej. Naucz się projektować skalowalne usługi sieciowe oraz zaplecze aplikacji internetowych w trakcie kursu Backend Developer – Microsoft Azure & ASP.NET.

## Adresaci szkolenia

Szkolenie dedykowane jest każdemu, kto chce zostać programistą/architektem rozwiązań serwerowych i wykorzystywać potencjał chmury Microsoft Azure w swojej firmie.

### Wymagania:

Prosimy o przybycie z własnym sprzętem, założenie darmowego konta Microsoft Azure (<https://azure.microsoft.com/pl-pl/free>) oraz instalację następującego oprogramowania:

- Visual Studio (<https://www.visualstudio.com/pl/vs>)
- SQL Server Management Studio (<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms>)

## Cel szkolenia

W trakcie szkolenia zdobędziesz kompetencje z zakresu projektowania zaplecza aplikacji po stronie serwera. Zaimplementujesz backend (API) zbudowany w oparciu o najpopularniejsze usługi chmury Microsoft Azure. Poznasz zestaw narzędzi oraz bibliotek umożliwiających budowanie skalowalnych rozwiązań serwerowych.

## Czas i forma szkolenia

- 7 godzin (1 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

## Plan szkolenia

### Zakres intensywnego jednodniowego szkolenia:

- ASP.NET vs ASP.NET Core
- Uwierzytelnianie w oparciu o mechanizm refresh tokenów (OAuth)
- Implementacja RESTful API
- Interaktywna dokumentacja Swagger (OpenAPI)
- Relacyjne bazy danych (Entity Framework)
- Generowanie zapytań LINQ
- Bezpieczny magazyn plików
- Uruchamianie zadań w tle
- Logowanie błędów (NLog, ELMAH)
- Publikacja na platformie Microsoft Azure