

## Przetwarzanie strumieni danych w C# (kod: C#-ETL)

### Opis i cel szkolenia

ETL (Extract, Transform, Load) - proces zbierania danych z różnych źródeł danych a następnie przekształcania ich do wymaganego formatu,. Dzięki temu odwoływanie się do danych w przyszłości oraz administracjami nimi są łatwiejsze ponieważ dane są pozyskiwane w spójny sposób. To z kolei powoduje możliwość ich wykorzystania do analizy danych i raportowania, analizy biznesowej czy też uczenia maszynowego.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Optymalizacja procesów ETL
  - Przetwarzanie analityczne online (OLAP, Online Analytical Processing)
  - Przetwarzanie transakcji online (OLTP, Online Transaction Processing)
2. Kontrola jakości danych
  - architektura magazynu danych
3. Monitorowanie i zarządzanie procesami ETL
4. Integracja z różnymi źródłami danych
  - Wykorzystanie SQL Server Integration Services do integracji danych
5. Budowanie strumieni danych z użyciem biblioteki ETL.NET
6. Transformacje zaawansowane
7. Skalowanie i rozproszenie
8. Zarządzanie błędami i odzyskiwanie
9. Testowanie i weryfikacja ETL

### Przeznaczenie i wymagania

Programistów C# zainteresowanych poszerzeniem swojej wiedzy w zakresie przetwarzania danych.

Znajomość C# na poziomie średnio zaawansowanym.

### Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

### Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- 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)

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## **Cena szkolenia**

2490 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