

Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure

Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

Autoryzowane szkolenie Microsoft Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure DP-100 szkolenie w formule Distance Learning.



Skok w przyszłość z darmowym voucherem advanced

- **OPCJA 1:** Odbierz **darmowy voucher** advanced przy zakupie szkolenia **autoryzowanego** w cenie **katalogowej** (dotyczy szkolenia 3, 4 lub 5-cio dniowego).
- **OPCJA 2:** Zapłać za egzamin Pearson VUE voucherem zakupionym w Altkom Akademii i zyskaj do **30% rabatu**.

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY

Data scientists - docelowa grupa odbiorców.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób zainteresowanych podniesieniem swojej wiedzy i umiejętności w zakresie modeli uczenia maszynowego, w szczególności jest skierowany do naukowców zajmujących się danymi i osób odpowiedzialnych za szkolenia i wdrażanie modeli uczenia maszynowego. Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- proces nauki danych i rola naukowca danych, jest to następnie stosowane do zrozumienia, w jaki sposób usługi Azure mogą wspierać i rozszerzać proces nauki danych
- korzystanie z usługi Azure Machine Learning do automatyzacji procesu nauki danych od końca do końca
- proces uczenia maszynowego oraz jak usługi AutoML i HyperDrive usługi Azure Machine Learning mogą zautomatyzować niektóre z pracochłonnych jego części
- automatyczne zarządzanie i monitorowanie modeli uczenia maszynowego w usłudze Azure Machine Learning

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie niezbędnej wiedzy na temat korzystania z usług Azure do opracowywania, szkolenia i wdrażania rozwiązań do uczenia maszynowego. Kurs rozpoczyna się od przeglądu usług Azure obsługujących naukę danych. Od tego momentu koncentruje się na korzystaniu z usługi Azure Machine Learning, najważniejszej usługi do nauki danych Azure, w celu automatyzacji procesu nauki danych. Kurs koncentruje się na platformie Azure i nie uczy ucznia, jak robić naukę o danych. Zakłada się, że studenci już o tym wiedzą.

METODA EGZAMINOWANIA

Egzamin w formie on-line. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Osoby przystępujące do szkolenia powinny posiadać wiedzę o podstawach Azure, na temat nauki o danych, w tym jak przygotować dane, wytrenować modele i ocenić konkurencyjne modele, aby wybrać najlepszy oraz programować w języku programowania Python i korzystać z bibliotek Pythona: pand, scikit-learn, matplotlib i seaborn.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Szkolenie poprzedzające: DP-900

FUNDAMENTALS

DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Azure AI Fundamentals		
kod szkolenia: AZ-900		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Azure Fundamentals		
kod szkolenia: AZ-900		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Azure Data Fundamentals		
kod szkolenia: DP-900		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Power BI		
kod szkolenia: PBI_01		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Power BI Plus		
kod szkolenia: PBI_01_PLUS		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Tableau - wizualizacja i raportowanie		
- szkolenie podstawowe		
kod szkolenia: TABLKAJ_01		

BASIC

DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure		
kod szkolenia: DP-300		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Podstawy programowania w języku Python		
kod szkolenia: PYP001		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Analiza danych w Pythonie		
- poziom podstawowy		
kod szkolenia: PYP01_ANALIZA_PODST		

ADVANCED

DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service		
kod szkolenia: AI-009		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric		
kod szkolenia: DP-601		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Building Data Lakes on AWS		
kod szkolenia: AWS-DUL-DA-LA		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Building Batch Data Analytics Solutions on AWS		
kod szkolenia: AWS-DUL-DA-BAT		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Building Data Analytics Solutions Using Amazon Redshift		
kod szkolenia: AWS-DUL-DA-AN-RED-AR		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Practical Data Science with Amazon SageMaker		
kod szkolenia: AWS-PDS-SAGEMAKER		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Analiza danych w Pythonie		
- poziom średniozaawansowany		
kod szkolenia: PYP01_ANALIZA_ZAIV		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Power BI - Zaawansowane		
rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX		
kod szkolenia: PBI_02_DAX		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Power BI - Zaawansowane		
rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX PLUS		
kod szkolenia: PBI_02_DAX_PLUS		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Power BI Online (Service)		
kod szkolenia: PBI_02_ONLINE		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Microsoft Power BI - zaawansowane		
transformacje z wykorzystaniem edytora		
Power Query		
kod szkolenia: PBI_02_QUERY		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Tworzenie zapytań do bazy danych		
na platformie MS SQL Server		
kod szkolenia: SQL01		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Tworzenie zapytań do bazy danych		
na platformie MS SQL Server - SQL dla analityków		
kod szkolenia: SQL01+SQL02		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
SQL dla analityków		
kod szkolenia: SQL02		
DATA SCIENTIST	PL	distance learning
Tableau - pobieranie i analiza danych		
- kurs zaawansowany		
kod szkolenia: TABLKAJ_02		

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Nauka danych na platformie Azure
 - Wprowadzenie do procesu Data Science
 - Omówienie opcji Azure Data Science
 - Przedstawienie notebooki Azure
2. Nauka danych za pomocą usługi Azure Machine Learning
 - Zapoznanie się z usługą Azure Machine Learning (AML)
 - Rejestracja i wdrażanie modeli ML z usługą AML
3. Automatyzacja uczenia maszynowego za pomocą usługi Azure Machine Learning
 - Automatyzacja wyboru modelu uczenia maszynowego
 - Automatyzacja dostrajania hiperparametru za pomocą HyperDrive
4. Zarządzanie i monitorowanie modeli uczenia maszynowego za pomocą usługi Azure Machine Learning
 - Zarządzanie i monitorowanie modeli uczenia maszynowego

Kod szkolenia	DP-100 / PL DL 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Microsoft