

Data Engineer Alchemia danych







Mariusz Słapek

{Data, Machine Learning, Software} Engineer Trener w infoShare Academy

Senior Data Engineer z 7-letnim doświadczeniem w branży IT. W przeszłości pracował jako Data Scientist oraz Machine Learning Engineer. Specjalizuje się w inżynierii danych, inżynierii oprogramowania oraz uczeniu maszynowym. Jego pasją są informatyka i matematyka.

Podczas pracy kładzie duży nacisk na tworzenie skalowalnej, bezpiecznej i stabilnej architektury systemów, a także czystego i czytelnego kodu. Chętnie dzieli się wiedzą i doświadczeniem z obszaru Data Science, co daje mu dużo satysfakcji.





- Kluczowe umiejętności wymagane od Data Engineera
- Narzędzia używane w codziennej pracy Data Engineera
- Przykłady przepływu pracy z danymi na podstawie realnych przypadków
- Warsztat praktyczny
 - proces scrapowania danych, ETL (extract, transform, load)
 - przykład zastosowania Airflow w zarządzaniu przepływem danych
- Odpowiedzi na Wasze pytania :)



Materiały zostaną wysłane po webinarze



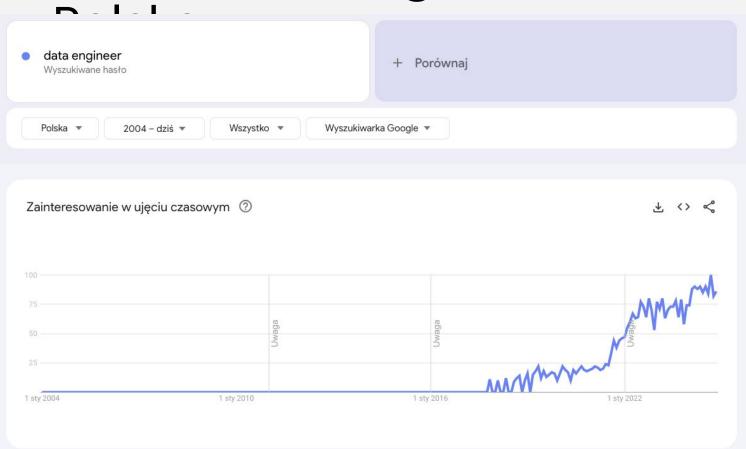


Zadawajcie pytania



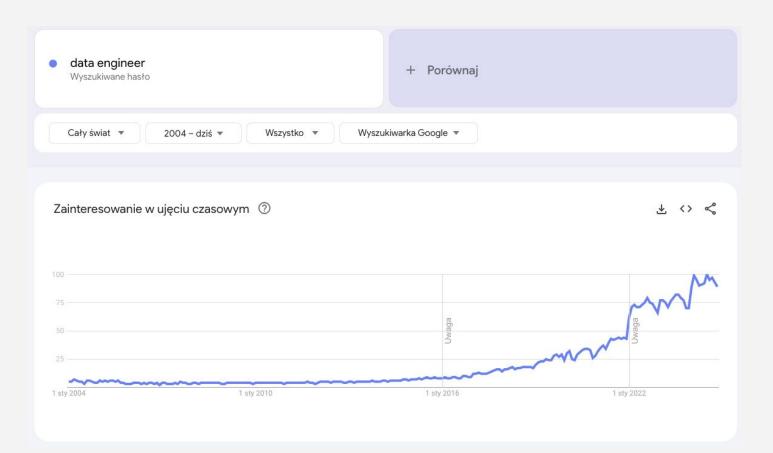


hasło Data Engineer



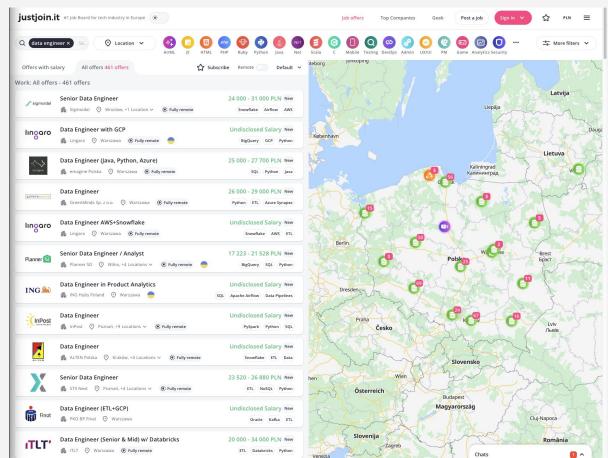


hasto Data Engineer - Świat

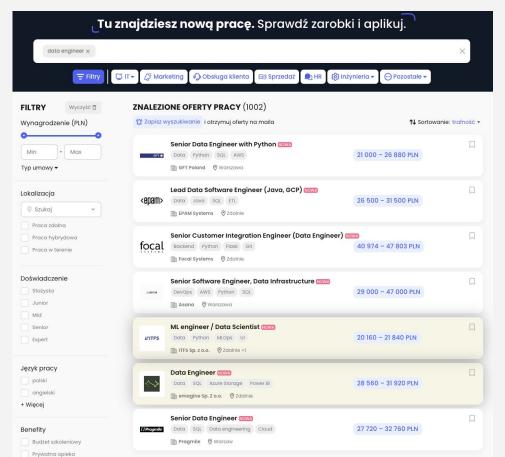




oferty pracy









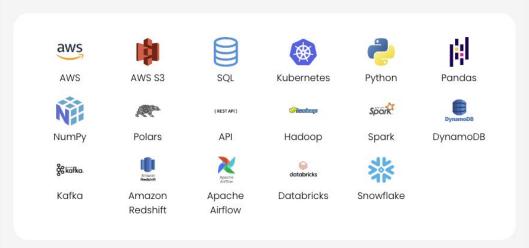
10 h

111 h

30 h

prework – szacowany czas na przygotowanie do kursu zajęcia z trenerem (zdalnie na żywo) szacowany czas na indywidualną pracę między zajęciami

Technologie i narzędzia, które opanujesz na kursie Data Engineer





Moduł 0: Prework	+	Moduł 8: Streaming processing (Apache Kafka)	+
Moduł 1: Wprowadzenie do Data Engineering	+	Moduł 9: Data Warehouses	+
Moduł 2: Wprowadzenie do AWS	+	Moduł 10: Data Lakes	+
Moduł 3: Database i zaawansowany SQL:	+	Moduł 11: Automatyzacja procesów (Apache Airflow)	+
Moduł 4: Zaawansowany Python dla Data Engineering	+	Moduł 12: Databricks	+
Moduł 5: Wprowadzenie do Big Data (PySpark)	+	Moduł 13: Snowflake	+
Moduł 6: Extract, Transform, Load (ETL)	+	Moduł 14: Data Mesh	+
Moduł 7: Praca z bazami NoSQL (DynamoDB)	+		

kurs Data Engineer

7400 zł 8900 zł przy zgłoszeniu do 3 grudnia

start: 25 stycznia 2025

https://infoshareacademy.com/kurs/kurs-data-engineer/





Kluczowe umiejętności

Storage ETL ELT Data Science / MLOps Intelligence Streaming





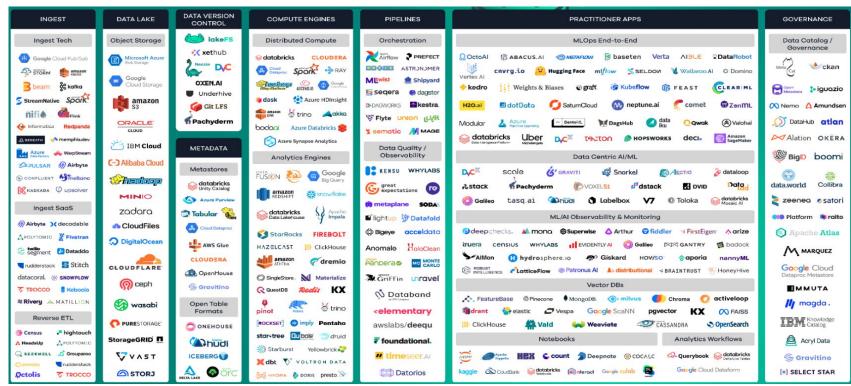
Kluczowe umiejętności







Narzędzia używane w codziennej pracy Data Engineera



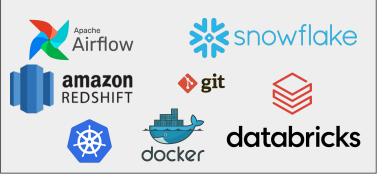


Narzędzia używane w codziennej pracy Data Engineera











Przykład przepływu pracy z danymi na podstawie leta

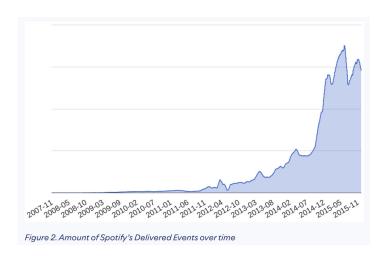
- Instagram Analytics
- Recommending Content and Users
- User Based Advertising







Przykład przepływu pracy z danymi na podstawie sotify



- 456 milionów miesięcznie aktywnych użytkowników (2023)
- <u>180 milionów</u> subskrypcji
- 1 bilion zdarzeń na dzień (1,000,000,000,000)
- 38,000 zaplanowanych pipelines
- 220+ projektów ML
- <u>4 billion playlist</u> stworzonych przez użytkowników
- 20,000 batch data pipelines zdefiniowanych w ponad 1,000 repozytoriach należących do ponad 300 zespołów

pipelines on-premise, operating the largest

Hadoop cluster in Europe

Cloud





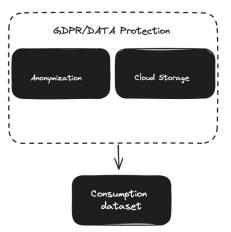
Przykład przepływu pracy z danymi na podstawie sotify

Ponad 100 inżynierów pracujących nad budową platformy danych Spotify Datasets are encrypted with access control and retention set, as part of our compliance strategy





Clean and Transform





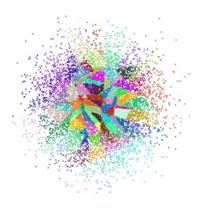




Przykład przepływu pracy z danymi na podstawie sotify

- Recommender Systems
- Audio analysis
- Discover Weekly, Wrapped annual
- Spotify's Fan Study











Pytania i odpowiedzi





Anuszka:

Jak najczesciej optymalizuje sie zapytania SQL. Jakie najczesciej tworzy sie procedury i funkcje?





Magdalena:

Czy przebranżowienie się z Analityka Danych, używającego na co dzień języka SQL oraz czasami języka Python, to długi i ciężki proces?





Konrad:

Jakie są narzędzia AI wspierające pracę inżynierów danych?
Jakie są predykcje dla zawodu inżyniera danych w ujęciu innowacji w obszarze AI?





Adam:

Czy doświadczenie w pracy z bazami danych SQL, w środowisku MATLAB, w programowaniu w języku C oraz w implementacji algorytmów sztucznej inteligencji (optymalizacji dyskretnej) może być przydatne w zawodzie Data Engineer?





Wioletta:

Jak powinno wyglądać portfolio osoby aplikującej na stanowisko junior data engineera?





Adam:

Czy będzie również poruszony temat wykorzystania AI do wspomagania pracy Inżyniera Danych?





Jakub:

Znalezienie pracy jako Junior Data Scientist jest dziś dużym wyzwaniem. Czy perspektywa dla Junior Data Engineera jest korzystniejsza? Jeśli tak to dlaczego? :)





PG

PG czy na kursie będzie np ćwiczenie request do API i zapis do bazy danych? na jaki poziom oceniliby Państwo zakres materiału oraz ćwiczen w zakresie narzędzi wchodzących w skład kursu mid czy junior?





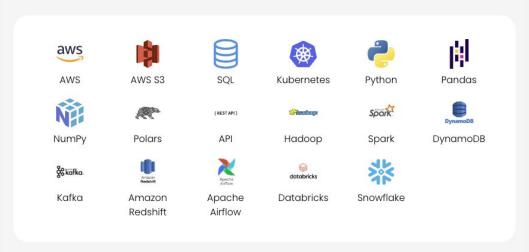
10 h

prework – szacowany czas na przygotowanie do kursu 111 h

zajęcia z trenerem (zdalnie na żywo) 30 h

szacowany czas na indywidualną pracę między zajęciami

Technologie i narzędzia, które opanujesz na kursie Data Engineer





Moduł 0: Prework	+	Moduł 8: Streaming processing (Apache Kafka)	+
Moduł 1: Wprowadzenie do Data Engineering	+	Moduł 9: Data Warehouses	+
Moduł 2: Wprowadzenie do AWS	+	Moduł 10: Data Lakes	+
Moduł 3: Database i zaawansowany SQL:	+	Moduł 11: Automatyzacja procesów (Apache Airflow)	+
Moduł 4: Zaawansowany Python dla Data Engineering	+	Moduł 12: Databricks	+
Moduł 5: Wprowadzenie do Big Data (PySpark)	+	Moduł 13: Snowflake	+
Moduł 6: Extract, Transform, Load (ETL)	+	Moduł 14: Data Mesh	+
Moduł 7: Praca z bazami NoSQL (DynamoDB)	+		

kurs Data Engineer

7400 zł 8900 zł przy zgłoszeniu do 3 grudnia

start: 25 stycznia 2025

https://infoshareacademy.com/kurs/kurs-data-engineer/







(+48) 530 100 686 kontakt@infoShareAcademy.com



