Szkolenie: AWS
AWS Discovery Day - Introduction to Prompt Engineering

Cel szkolenia:

Podczas tej sesji nauczysz się tworzyć i optymalizować polecenia (prompty) dla różnych modeli generatywnej sztucznej inteligencji. Na początku sesja obejmuje podstawy modeli bazowych, w tym podzbiór modeli bazowych (FM) zwanych dużymi modelami językowymi (LLM). Następnie kurs omawia fundamentalne koncepcje inżynierii promptów, takie jak różne elementy promptu i ogólne najlepsze praktyki efektywnego korzystania z promptów. Na koniec sesja dostarcza informacji o podstawowych technikach promptowania, w tym promptowanie zero-shot, few-shot i chain-of-thought (CoT).

- **Poziom**: Podstawowy
- **Czas trwania**: 60 minut

Czego się nauczysz

Podczas tej sesji nauczysz się:

- Identyfikować podstawowe koncepcje modeli bazowych (FM) i dużych modeli językowych (LLM)
- Definiować inżynierię promptów i identyfikować najlepsze praktyki projektowania efektywnych promptów
- Rozpoznawać podstawowe typy technik promptowania, w tym techniki zero-shot, few-shot i chain-of-thought (CoT)

Kto powinien wziąć udział

Ta sesja dedykowana jest w szczególności dla:

- Inżynierów promptów
- Naukowców danych
- Programistów

Zalecane dalsze szkolenia

Polecamy, aby uczestnicy tej sesji kontynuowali naukę realizując kolejne szkolenia:

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Developing Generative AI Applications on AWS

Plan szkolenia:

- **Moduł 1: Modele bazowe i duże modele językowe**
  W tym module zdobędziesz podstawowe zrozumienie modeli bazowych (FM), w tym podzbioru FM zwanego dużymi modelami językowymi (LLM). Najpierw zostaniesz wprowadzony w podstawowe koncepcje modelu bazowego, takie jak uczenie się samonadzorowane i dostrajanie. Następnie poznasz dwa typy FM: modele tekst-do-tekstu i tekst-do-obrazu. Na koniec dowiesz się o funkcjonalności i przypadkach użycia LLM, podzbiorze modeli bazowych, które najczęściej wykorzystują inżynierię promptów.
  - Jak działa model bazowy?
  - Trenowanie FM
  - Typy FM
  - Duże modele językowe
  - Architektura transformerowa
  - Sieci neuronowe
  - Przypadki użycia LLM
- **Moduł 2: Kluczowe koncepcje inżynierii promptów**
  W tym module zostaniesz szerzej wprowadzony w inżynierię promptów, zestaw praktyk skupiających się na rozwijaniu, projektowaniu i optymalizacji promptów w celu poprawy wyników FM dla Twoich konkretnych potrzeb biznesowych. Następnie poznasz różne elementy promptu. Na koniec moduł przedstawi listę ogólnych najlepszych praktyk projektowania efektywnych promptów, a Ty będziesz mógł uczestniczyć w głosowaniu na prompty, które najlepiej prezentują te praktyki.
  - Dostrajanie i inżynieria promptów
  - Elementy promptu
  - Najlepsze praktyki projektowania efektywnych promptów
  - Ćwiczenia z promptami
- **Moduł 3: Podstawowe techniki promptowania**
  W tym module poznasz podstawowe techniki inżynierii promptów, które pomogą Ci efektywnie wykorzystywać aplikacje generatywnej AI do Twoich unikalnych celów biznesowych. Najpierw moduł definiuje techniki promptowania zero-shot i few-shot. Następnie definiuje promptowanie chain-of-thought (CoT), podstawę dla kilku zaawansowanych technik promptowania. Ten moduł dostarcza wskazówek i przykładów każdego typu techniki promptowania.
  - Promptowanie zero-shot
  - Promptowanie few-shot
  - Promptowanie chain-of-thought

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Poziom trudności



Informacje dodatkowe:

Czym są AWS Discovery Days?

AWS Discovery Days to wydarzenia organizowane przez oficjalnych partnerów szkoleniowych AWS, które wprowadzają uczestników w koncepcje chmury. Podczas tych dni uczestnicy zapoznają się z takimi tematami jak:

- Generatywna sztuczna inteligencja
- Bezpieczeństwo
- Uczenie maszynowe
- Migracje
- Nowoczesna strategia danych

Eksperci AWS pomagają uczestnikom zrozumieć, jakie możliwości oferuje chmura oraz jak można je wykorzystać za pomocą usług AWS. Celem tych wydarzeń jest przedstawienie praktycznych zastosowań technologii chmurowych i inspirowanie do ich wdrażania w organizacjach.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001