

KURS AI STARTER

OPIS PRODUKTU

Kurs

Kurs jest realizowany w trybie zdalnym przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Zajęcia są prowadzone od podstaw dla grupy kursantów.

Czas trwania szkolenia to 2 dni, po 7 godzin dydaktycznych.

W ramach kursu realizowany jest poniższy zakres tematyczny:

Lp.	Nazwa bloku	Liczba h	Zakres szczegółowy
1	Czym jest AI + historia	1	<ul style="list-style-type: none">- przedstawienie podstawowych pojęć z dziedziny sztucznej inteligencji- omówienie kluczowych kamieni milowych i osiągnięć w historii AI- przykłady "z życia": konkretne narzędzia i systemy, gdzie wykorzystuje się AI
2	Modele generatywne	1	<ul style="list-style-type: none">- czym są generatywne modele językowe (LLM), jak działają, jak są tworzone- jakie dają nam szanse: do jakich zadań sprawdzają się najlepiej- jakie są ograniczenia modeli do tego typu, do których zadań nie będą odpowiednie- jakie niosą ze sobą zagrożenia w kontekście dezinformacji, fake newsów i deep fake'ów
3	Tworzenie skutecznych promptów	2	<ul style="list-style-type: none">- dobre praktyki- prompt engineering- zaawansowane techniki jak: role prompting, zero-shot prompting, few-shot prompting, chain-of-thought prompting- jak generować dłuższą wypowiedź, jak "zmusić" do tego ChatGPT- omówienie sposobów na wyciąganie z modelu informacji moralnie wątpliwych, np. przepis na stworzenie bomby: hack prompting, prompt injection, prompt leaking, jailbreaking
4	Zastosowania przy pracy z tekstem + ćwiczenia	4	<ul style="list-style-type: none">- generowanie treści, przykłady konkretnych promptów- sumaryzacja- analiza sentymentu i klasyfikacja- odpowiedź na zapytania- tłumaczenia- parafrazowanie- ekstrakcja informacji- ćwiczenia

5	Zastosowanie przy pracy z arkuszem kalkulacyjnym + ćwiczenia	3	<ul style="list-style-type: none"> - jak napisać prompt, by ChatGPT stworzył formuły, których można użyć w arkuszu - analiza danych wklejonych do chata - filtrowanie danych - generowanie przykładowych danych w postaci tabeli - ćwiczenia
6	Generowanie grafik + ćwiczenia	2	<ul style="list-style-type: none"> - wprowadzenie do narzędzia Midjourney, jak z niego korzystać - przykłady zastosowań - podstawowe komendy i parametry - jak tworzyć realistyczne obrazy, korzystając z zaawansowanych promptów - ćwiczenia
7	Przegląd gotowych narzędzi	1	<ul style="list-style-type: none"> - generowanie muzyki (Riffusion, Mubert, MusicLM) - generowanie kodu (Copilot) - tworzenia specjalistycznych tekstów marketingowych (Jasper.AI) - narzędzia do optymalizacji SEO (Neuron Writer)
SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH KURSU		14	

Materiały szkoleniowe

Grupa otrzymuje dostęp do autorskich materiałów szkoleniowych, stworzonych przez zespół Koordynatorów Merytorycznych. Na czas trwania szkolenia uczestnicy otrzymują dostęp do Midjourney - generatora obrazów, bazującego na sztucznej inteligencji. Aby skorzystać z generatora, kursanci będą logować się na Discordzie, gdzie znajdują przeznaczony temu celowi serwer.

Dostępny

Na kilka dni przed startem szkolenia kursanci otrzymują dostęp do dedykowanej grupy na slacku, komunikatora, który usprawni kontakt między uczestnikami i Trenerem. W celu sprawnej realizacji zajęć kursanci otrzymują także dostęp do wirtualnej klasy na platformie Clickmeeting.

Certyfikat

Certyfikat jest dokumentem, który potwierdza ukończenie kursu na wymaganym przez SDA poziomie. Certyfikat SDA potwierdza uczestnictwo w zajęciach, określa tematykę szkolenia, zawiera zakres ogólny wymiar godzin oraz informację o organizatorze szkolenia. Dokument wydawany jest w formie cyfrowej przy wykorzystaniu platformy Diplomasafe.

PLAN KURSU AI STARTER

Zakres szkolenia:

Nazwa bloku	Liczba godzin dydaktycznych kursu
Od Turinga do GPT: Podróż przez historię sztucznej inteligencji	1
Odkryj moc generatywnych modeli językowych, takich jak GPT	1
Jak rozmawiać z maszyną, by nas zrozumiała? Sekrety tworzenia promptów	2
Jak w kilka chwil zostać mistrzem słowa? Wykorzystanie ChatGPT do generowania tekstu	4
Arkusze kalkulacyjne na sterydach, ChatGPT pisze formuły za Ciebie!	3
Twórz grafiki jak ze snu - słowem, a nie pędzlem	2
Narzędzia przyszłości: gdzie modele językowe znalazły zastosowanie	1
Łączna liczba godzin kursu	14

Zajęcia odbywają się w formie zdalnej w terminach określonych w Harmonogramie.

Harmonogram jest przesyłany przez Organizatora na wskazany adres mailowy Uczestnika.

HARMONOGRAM KURSU AI STARTER

sobota	25-05-2024	7,0 h	9:00-16:00
niedziela	26-05-2024	7,0 h	9:00-16:00