

Úvod do umělé inteligence pro uživatele

Kód kurzu: AI_UINTRO

Ať už člověk otevře noviny nebo pustí televizi či rádio, všude se dozvídá o umělé inteligenci (AI - Artificial Intelligence). Ta má bezpochyby potenciál změnit způsob práce s počítačem v mnoha oblastech jejich použití. Naše školení je určeno všem zájemcům i nadšencům, kteří chtějí do tohoto fascinujícího světa proniknout a zorientovat se v nových revolučních nástrojích a principech a v tom, jak tyto nástroje mohou ovlivnit právě jejich způsob využívání počítačů.

Nechceme, abyste jen seděli a poslouchali teorii. Během kurzu budete mít možnost pracovat na praktických cvičeních, které Vám umožní uplatnit své nově nabyté dovednosti. Dotkneme se ale i teoretického pozadí celé oblasti - neuronových sítí, strojového učení i principů zpracování přirozeného jazyka. V žádném případě nemusíte být IT profesionál nebo mít s AI jakékoliv zkušenosti. Náš kurz je navržen tak, aby byl přístupný a zajímavý pro všechny běžné uživatele počítačů. POZOR! Přístup k nástrojům AI (chatGPT, Midjourney) si každý účastník zařizuje ve vlastní režii.

Pro koho je kurz určen

Pro jakéhokoliv zájemce o seznámení se s moderními nástroji implementujícími principy umělé inteligence:

- Kancelářského uživatele, který nechce, aby mu v této oblasti "ujel vlak".
- Každého, kdo je zvědavý na to, jak AI ovlivňuje náš svět.
- Podnikatele, kteří chtějí využít schopnosti AI pro své podnikání.
- V neposlední řadě i studenta, který chce AI využít při svém studiu.

Aplikační výbava pro plné využití kurzu

Každý účastník kurzu by měl mít alespoň základní registraci do nástroje **ChatGPT 3.5** (zdarma, můžete použít e-mail od Google, Outlooku, Yahoo nebo jiné e-mailové služby, kterou preferujete).

Doporučujeme upgrade na **ChatGPT 4.0** (placený plán Plus stojí **20 USD měsíčně** – každý účastník si zařizuje ve vlastní režii), který Vám umožní přístup k dalším nástrojům jako jsou

- aplikace DALL-E,
- práce s real-time daty z webu,
- práce s offline soubory (PDF, Word a Excel).

Dále je potřeba mít přístup k aplikaci **Midjourney**. Pro využití této služby bezplatně Vám postačí registrace na platformě www.discord.com, která funguje i jako komunikační chat pro všechny uživatele služby. Po registraci můžete využívat s omezením většinu funkcí - například si vytvořit vlastní server s generovaným obsahem, využít služby Adobe Photoshop nebo Firefly. S každým účtem na Discordu budete moci vygenerovat desítky obrázků, k dispozici máte 25 minut procesorového času. Potom vás aplikace vyzve k registraci do placeného programu. Základní varianta stojí **10 USD měsíčně** (200 minut), standardní **30 USD za měsíc** (15 hodin).

Co Vás naučíme

Prakticky používat současné AI nástroje, přičemž se lehounce dotkneme i teoretického pozadí a etických aspektů AI.

Požadované vstupní znalosti

Kurz nevyžaduje žádné předchozí znalosti v oblasti umělé inteligence. Stačí být motivovaný a otevřený novým výzvám.

Studijní materiály

Prezentace lektora

Osnova kurzu

Umělá inteligence vs. konvenční počítačové programy

- Rozdíl mezi slabou a silnou AI a oblastí jejich využití
- Úlohy AI a příklady aplikací v jednotlivých oblastech

Stručná historie AI

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Úvod do umělé inteligence pro uživatele

- Vývoj od počátku do současnosti
- Klíčové milníky v oblasti AI

Přehled aplikací AI

- Jazykové modely
- **chatGPT 3.5 a 4.0**
- Jak správně zadávat dotazy
- Jak správně interpretovat výsledek
- **Midjourney, Dalle-3, HeyGen**
- - Multimediální aplikace s placeným plánem
- Správný zápis promptu pomocí příkazu
- */Imagine*
- Variace výsledků pomocí dalších promptů a nastavení parametrů generovaného výstupu (parametry U/Upscale a V/Vary)
- Slučování obrázků {
- *blend*
- }
- Vlastní stylizace {
- *tune*
- }
- Nastavení poměru stran {
- *aspect*
- }
- Variabilita výsledků {
- *chaos*
- }
- Vliv výchozího stylu {
- *stylize*
- }
- Přepínání stylů {
- *style*
- }

Právní a etická hlediska využití umělé inteligence v podnikovém prostředí

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved