

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) si v případě zájmu každý účastník zařizuje ve vlastní režii.

Pro koho je kurz určen

Pro jakéhokoli 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 vybava pro plné využití kurzu

Každý účastník kurzu musí 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

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

V případě, že účastník bude mít pouze základní registraci do nástroje ChatGPT, nebude si moci sám prakticky zkusit pokročilé možnosti, ale bude s nimi seznámen pouze na základě demonstrací lektora.

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

- 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 - struktura promptu
- Jak správně interpretovat výsledek - úprava promptu

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

- Pokročilá práce s dokumenty – analýza obsahu a sentimentu
- Extrakce dat z dokumentů a logická práce s jejich obsahy (srovnávání obsahů)
- Generování kreativních textů a prací založených na analýze
- **Dalle-3**
 - tvorba obrázků TTI (*text-to-image*) v prostředí ChatGPT 4.0
- **Adobe firefly, HeyGen**
 - demonstrativní ukázky multimediálních aplikací s placeným plánem (případně zkušební verzí)

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