

Úvod do umelej inteligencie pre užívateľov

Kód kurzu: AI_UINTRO

Či už človek otvorí noviny alebo si pustí televíziu či rádio, vždy sa dozvie o umelej inteligencii (AI - Artificial Intelligence). Tá má určite potenciál zmeniť spôsob práce s počítačom v mnohých oblastiach použitia. Naše školenie je určené všetkým záujemcom a nadšencom, ktorí chcú preniknúť do tohto fascinujúceho sveta a zorientovať sa v nových revolučných nástrojoch a princípoch a v tom, ako tieto nástroje môžu ovplyvniť práve ich spôsob využívania počítačov. Nechceme, aby ste len sedeli a počúvali teóriu. Počas kurzu budete mať možnosť pracovať na praktických cvičeniach, ktoré vám umožnia uplatniť svoje nové získané zručnosti. Informačne sa však dotkneme aj teoretického pozadia celej oblasti - neurónových sietí, strojového učenia i princípov spracovania prirodzeného jazyka. V žiadnom prípade nemusíte byť IT profesionál alebo mať s AI akékoľvek skúsenosti. Náš kurz je navrhnutý tak, aby bol prístupný a zaujímavý pre všetkých bežných užívateľov počítačov. Naučiť sa využívať AI je kľúčový krok do budúcnosti

Pre koho je kurz určený

Pre akéhokoľvek záujemcu o zoznámenie sa s modernými nástrojmi implementujúcimi princípy umelej inteligencie:

- Kancelárskeho užívateľa, ktorý nechce, aby mu v tejto oblasti "ušiel vlak".
- Každého, kto je zvedavý na to, ako AI ovplyvňuje náš svet.
- Podnikateľov, ktorí chcú využiť schopnosti AI pre svoje podnikanie.
- V neposlednom rade aj študenta, ktorý chce AI využiť pri svojom štúdiu.

Aplikačná výbava pre plné využitie kurzu

Každý účastník kurzu musí aspoň základnú registráciu do nástroja **ChatGPT 3.5** [zadarmo, môžete použiť e-mail od Google, Outlooku, Yahoo alebo iné e-mailové služby, ktorú preferujete].

Odporúčame upgrade na **ChatGPT 4.0** (platený plán Plus stojí **20 USD mesačne** – každý účastník si zariaďuje vo vlastnej réžii), ktorý Vám umožní prístup k ďalším nástrojom ako sú

- práca s real-time dátami z webu,
- práca s offline súbormi (PDF, Word a Excel).

V prípade, že účastník bude mať iba základnú registráciu do nástroja ChatGPT, nebude si môcť sám prakticky skúšať pokročilé možnosti, ale bude s nimi oboznámený iba na základe demonštrácií lektora.

Čo Vás naučíme

Prakticky používať súčasnú AI nástroje, pričom sa ľahučko dotkneme aj teoretického pozadia a etických aspektov AI.

Požadované vstupné znalosti

Kurz nevyžaduje žiadne predchádzajúce znalosti v oblasti umelej inteligencie. Stačí byť motivovaný a otvorený novým výzvam.

Študijné materiály

Prezentácia lektora

Osnova kurzu

Umelá inteligencia vs. konvenčné počítačové programy

- Rozdiel medzi slabou a silnou AI a oblasti ich využitia
- Úlohy AI a príklady aplikácií v jednotlivých oblastiach

Stručná história AI

- Vývoj od začiatku do súčasnosti
- Kľúčové míľniky v oblasti AI

Prehľad aplikácií AI

- Jazykové modely
- **chatGPT 3.5 a 4.0**
- Ako správne zadávať otázky - štruktúra 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 umelej inteligencie pre užívateľov

- Ako správne interpretovať výsledok - úprava promptu
- Pokročilá práca s dokumentmi – analýza obsahu a sentimentu
- Extrakcia údajov z dokumentov a logická práca s ich obsahmi (porovnávanie obsahov)
- Generovanie kreatívnych textov a prác založených na analýze
- **Dalle-3**
 - tvorba obrázkov TTI (*text-to-image*) v prostredí ChatGPT 4.0
- **Adobe firefly, HeyGen**
 - demonštratívne ukážky multimediálnych aplikácií s plateným plánom (prípadne skúšobnou verziou)

Právne a etické hľadiská využitia umelej inteligencie v podnikovom prostredie

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