

# Úvod do umělé inteligence pro uživatele

Course code: AI\_UINTRO

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 vybava 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](http://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 oblasti 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 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

## 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 vybava 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](http://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

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Úvod do umělé inteligence pro uživatele

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 oblasti 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
- 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*
- }

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Úvod do umělé inteligence pro uživatele

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](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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