



Umělá inteligence pro místní samosprávy

Délka: 16 hodin

Cena: Kurz je hrazen z programu „sem v kurzu“ (počet účastníků ve skupině 7 - 15)

Úroveň: začátečníci - mírně pokročilí

Místo: ve Vašem městě

Požadavky: účastníci budou potřebovat účty Google

Cíl kurzu: Seznámit účastníky s aktuálními možnostmi umělé inteligence a praktickým využitím AI nástrojů pro práci s textem, grafikou a zvukem. Kurz je zaměřen na aplikaci AI v reálných scénářích s důrazem na administrativu místních samospráv.

Obsah kurzu

Úvod do umělé inteligence (2 h)

- přehled schopností a aktuálních trendů v AI,
- základy fungování neuronových sítí a principy tzv. generativních modelů,
- vysvětlení fungování jazykových modelů (ChatGPT, Antropic Claude),
- možnosti praktického využití AI v různých odvětvích,
- etická dilemata v AI: zaujatost, soukromí, odpovědné využití.

1. Praktická část - textová umělá inteligence (5,5 h)

- přehled aktuálních AI nástrojů pro generování audiovizuálního obsahu,
- automatizovaná extrakce textu z obrázků,
- jak efektivně komunikovat s AI: tvorba promptů pro maximální přesnost,
- strukturování promptů pro optimalizaci výstupů (kontext, role, styl),
- pokročilé techniky promptování: iterace promptů, few-shot prompting, tvorba role,
- personalizace ChatGPT (custom instructions, modely GPT),
- práce s vlastními materiály v AI nástrojích: shrnutí, analýza, příprava prezentací,
- jak snížit tzv. AI halucinace: generování znalostí, vyhledávání na internetu s pomocí AI,
- praktické využití v různých oblastech (marketing, komunikace, analýza dat).

2. Praktická část - umělá inteligence pro tvorbu grafiky a zvuku (2,5 h)

- přehled aktuálních AI nástrojů pro generování audiovizuálního obsahu,
- práce s AI pro generování hlasu (Elevenlabs, Naturalreaders),
- vytváření hudby pomocí AI (Suno),
- úprava a generování obrázků (Leonardo).

3. Praktická část - použití umělé inteligence ve vlastním projektu (5 h)

- návrh a realizace vlastního projektu s pomocí AI,
- vyplnění dotačního titulu pomocí nástrojů AI,
- příklady použití AI na poli místní samosprávy, (nenadálé situace, participativní rozpočet, atd.)

Rekapitulace a další využití umělé inteligence (1 h)

- demonstrace nejnovějších AI nástrojů text-to-video,
- úskalí využívání umělé inteligence, možná zneužití, deep fakes
- otevřená diskuze a zpětná vazba.

Děkujeme za Váš zájem o naše kurzy a těšíme se na další spolupráci. Pokud potřebujete více informací, neváhejte nás kontaktovat na nabidky@ai-skoleni.cz nebo na telefonu 723 872 471.