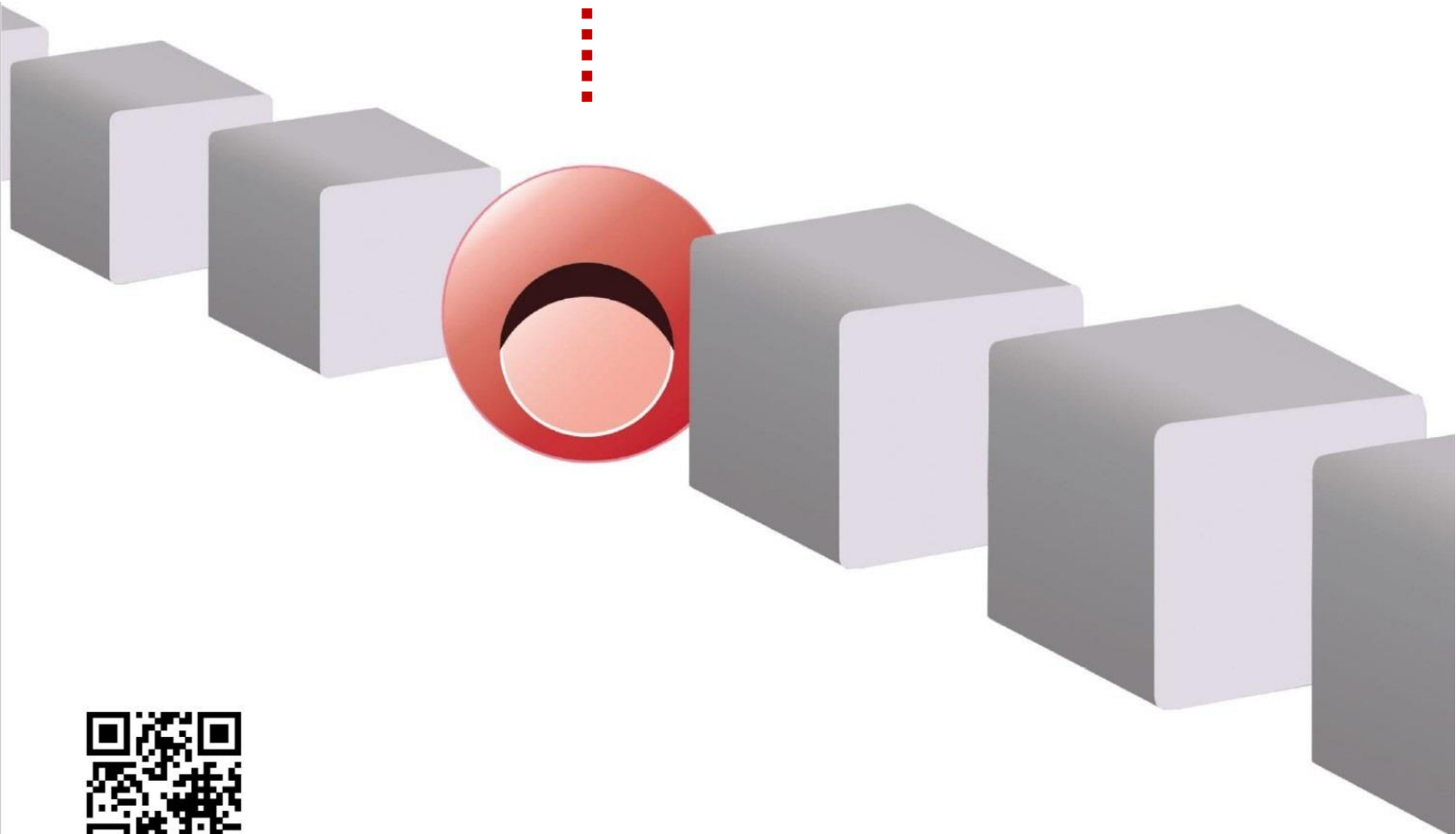


MASTER OF AI CREATIVITY



Ve světě dochází k zásadnímu přelomu. Jedna éra končí. Vše se mění.

Podle studie Světového ekonomického fóra (a dalších institucí) do roku 2030 zanikne až 50 % všech pracovních pozic, které bude možné nahradit roboty a automatizovanými systémy (počet takto ztracených míst bude devětkrát větší než nových).

Vznikne mnoho nových pracovních profesí (jen pro vzdělané a kreativní), které dosud neexistují. Většina lidí na ně nebude stačit.



Dosáhnete výrazného zvýšení produktivity zejména v profesích

IT

Naučíte se vytvářet úžasné aplikace na míru a optimalizovat jejich výkon.

Získáte nové znalosti v oblasti velkých dat a jejich analýzy.

Naučíte se kompletně automatizovat všechny rutinní úkoly.

Byznys

Identifikovat nové obchodní příležitosti a tržní mezery. Efektivně monitorovat a analyzovat konkurenci.

Generovat působivé návrhy pro obchodní prezentace a materiály.

HR

Automatizovat a optimalizovat HR činnosti a procesy.

Vyhodnocovat životopisy a identifikovat nejvhodnější uchazeče

Vytvářet efektivní plány rozvoje a vzdělávání zaměstnanců.

Marketing

Naučíte se analyzovat trendy, preference a chování zákazníků.

Získáte nové znalosti v automatizaci marketingových kampaní a tvorby obsahu.

Naučíte se personalizovat obsah pro různé platformy a cílové skupiny.

Grafika a design

Generovat působivé grafické návrhy a koncepty
Automatizovat rutinní úkoly - úprava videí a retušování fotografií

Vytvářet personalizované designy

VŠ studenti

Vytvářet působivé akademické práce, studijní materiály a sumarizovat odborné publikace.

Generovat nápady na nové studentské projekty a výzkum.

Efektivně předkládat do různých jazyků.

ChatGPT-4



Pokročilý jazykový model založený na architektuře GPT (Generative Pre-trained Transformer).

- 2M developerů
- 100M uživatelů týdně
- 92 % společností z Fortune 500 implementovalo prvky ChatGPT



DALL-E 3

Pokročilý AI systém specializující se na generování obrazů a uměleckých děl na základě textových popisů. Představuje důležitý milník ve vývoji umělé inteligence v oblasti vizuálního umění a designu - je příkladem, jak AI může transformovat a rozšiřovat kreativní možnosti.



Vlastní GPT asistenti

GPT asistenti v ChatGPT slouží k poskytování specializovaných, přizpůsobených služeb pro různé účely a aplikace. Tyto asistenty lze konfigurovat tak, aby splňovaly specifické potřeby uživatelů nebo organizací. Asistenti mohou být přizpůsobeni pro konkrétní procesy, jako je zákaznická podpora, analýza dat, generování obsahu pro marketing nebo automatizace

Podle studie IBM:

- Umělá inteligence nenahradí lidi. Ale lidé, kteří ji budou umět používat nahradí ostatní, kteří ji nebudou umět používat.
- 40 % zaměstnanců se bude muset během příštích tří let rekvifikovat v důsledku implementace umělé inteligence a automatizace.

ChatGPT způsobuje revoluci v řadě různých odvětví – zákaznické služby, marketingová komunikace, vytváření obsahu pro sociální sítě, programování, obchod, design a mnoha dalších.



ChatGPT: Pluginy

Pluginy rozšiřují standardní funkce modelu tím, že mu umožňují interagovat s externími daty a službami. Tato rozšíření poskytují ChatGPT schopnost provádět úkoly, které přesahují jeho základní textové generování a zpracování přirozeného jazyka. Pluginy umožňují ChatGPT přistupovat k aktuálním informacím, což modelu umožňuje poskytovat informace, které jsou aktuálnější než jeho trénovací data a umožňují provádět specifické úkoly, jako je vyhledávání informací online, překládání textů, nebo přístup k rozhraním API pro různé služby.

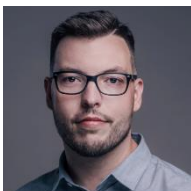
1 Lektorský tým



Ing. Josef Holý

Lektor

Odborník na umělou inteligenci a spoluautor podcastu Kanárci v síti. Věnuje se tématu informační války, dezinformací a vlivu algoritmů technologických gigantů na náš život.



Jan Bouda, MSc., MBA

Lektor

Specialista na praktickou implementaci prvků umělé inteligence ve společnostech působících v různých oborech. Zaměřuje se především na oblast marketingu a prozákaznických řešení.



PhDr. Karel Červený, MSc., MBA, DBA

Lektor

V rámci kurzu se zaměřuje na výuku kreativních metod a technik řízení inovací za pomoci umělé inteligence.

2 Cena kurzu

82 % nákladů na kurz hradí EU

- Celková cena kurzu = 10.700 Kč
- EU hradí = 8.774 Kč
- **Vaše spoluúčast = 1.926 Kč**



Sora

Sora dokáže generovat videa dlouhá až minutu při zachování vizuální kvality a dodržení pokynů uživatele. Generuje složité scény s více postavami, specifickými typy pohybu a přesnými detaily objektů a pozadí. Sora má hluboké znalosti jazyka, což jí umožňuje přesně interpretovat výzvy a generovat přesvědčivé postavy, které vyjadřují živé emoce. Model rozumí nejen tomu, co uživatel zadal, ale také tomu, jak tyto věci existují ve fyzickém světě. Sora může také vytvořit více záběrů v rámci jednoho vygenerovaného videa, které přesně zachovávají postavy i vizuální styl.

3 Termíny jednotlivých skupin

1. SKUPINA = 29. 4. – 16. 5. 2024



1. skupina
29. 4. 2024 začínáme

Modul	Termín	Hodina
1. modul	29.04.2024	19:00 – 21:00
2. modul	30.04.2024	19:00 – 21:00
3. modul	01.05.2024	19:00 – 21:00
4. modul	02.05.2024	19:00 – 21:00
5. modul	06.05.2024	19:00 – 21:00
6. modul	07.05.2024	19:00 – 21:00
7. modul	08.05.2024	19:00 – 21:00
8. modul	09.05.2024	19:00 – 21:00
9. modul	13.05.2024	19:00 – 21:00
10. modul	14.05.2024	19:00 – 21:00
11. modul	15.05.2024	19:00 – 21:00
12. modul	16.05.2024	19:00 – 21:00

2. SKUPINA = 4. 5. – 12. 5. 2024 (víkendová)



2. skupina
4. 5. 2024 začínáme

Modul	Termín	Hodina
1. modul	04.05.2024	9:00 – 11:00
2. modul	04.05.2024	11:00 – 12:00
		Oběd
		13:00 – 14:00
3. modul	04.05.2024	14:00 – 16:00
4. modul	05.05.2024	9:00 – 11:00
5. modul	05.05.2024	11:00 – 12:00
		Oběd
		13:00 – 14:00
6. modul	05.05.2024	14:00 – 16:00
7. modul	11.05.2024	9:00 – 11:00
8. modul	11.05.2024	11:00 – 12:00
		Oběd
		13:00 – 14:00
9. modul	11.05.2024	14:00 – 16:00
10. modul	12.05.2024	9:00 – 11:00
11. modul	12.05.2024	11:00 – 12:00
		Oběd
		13:00 – 14:00
12. modul	12.05.2024	14:00 – 16:00



Codex

Codex je založen na architektuře GPT a je navržen specificky pro účely programování. Tento model je schopen převádět přirozený jazyk na kód v mnoha různých programovacích jazycích a má široké využití v oblasti vývoje softwaru a vzdělávání. Codex rozumí a generuje kód v širokém spektru programovacích jazyků, včetně populárních jazyků jako jsou Python, JavaScript, Ruby, Go, Perl, PHP, a mnoho dalších.



Whisper

Whisper je navržen tak, aby převáděl mluvené slovo na text s vysokou přesností, a to v různých jazycích a dialektech. Tento model využívá hluboké učení pro rozpoznávání řeči a je schopen interpretovat i složité audio záznamy s různými úrovněmi šumu a různými mluvčími.



API

OpenAI API umožňuje vývojářům jednoduše integrovat pokročilé funkcionality do svých aplikací a produktů. Tyto API jsou navrženy tak, aby byly snadno použitelné a flexibilní, umožňující různorodé aplikace v mnoha odvětvích.

3. SKUPINA = 20. 5. – 26. 6. 2024



3. skupina
20. 5. 2024 začínáme

Modul	Termín	Hodina
1. modul	20.05.2024	19:00 – 21:00
2. modul	22.05.2024	19:00 – 21:00
3. modul	27.05.2024	19:00 – 21:00
4. modul	29.05.2024	19:00 – 21:00
5. modul	03.06.2024	19:00 – 21:00
6. modul	05.06.2024	19:00 – 21:00
7. modul	10.06.2024	19:00 – 21:00
8. modul	12.06.2024	19:00 – 21:00
9. modul	17.06.2024	19:00 – 21:00
10. modul	19.06.2024	19:00 – 21:00
11. modul	24.06.2024	19:00 – 21:00
12. modul	26.06.2024	19:00 – 21:00

4. SKUPINA = 21. 5. – 27. 6. 2024



4. skupina
21. 5. 2024 začínáme

Modul	Termín	Hodina
1. modul	21.05.2024	19:00 – 21:00
2. modul	23.05.2024	19:00 – 21:00
3. modul	28.05.2024	19:00 – 21:00
4. modul	30.05.2024	19:00 – 21:00
5. modul	04.06.2024	19:00 – 21:00
6. modul	06.06.2024	19:00 – 21:00
7. modul	11.06.2024	19:00 – 21:00
8. modul	13.06.2024	19:00 – 21:00
9. modul	18.06.2024	19:00 – 21:00
10. modul	20.06.2024	19:00 – 21:00
11. modul	25.06.2024	19:00 – 21:00
12. modul	27.06.2024	19:00 – 21:00



Embeddings API

Tato služba umožňuje generovat vektorové reprezentace (embeddings) textu, což umožňuje vyhledávat, porovnávat a analyzovat text na základě jeho významu. Embeddings lze využít pro rozpoznávání podobnosti mezi dokumenty, kategorizaci textu a další účely.



OpenAI Gym




























Umožňuje uživatelům přizpůsobit předtrénované modely OpenAI pro specifické účely nebo datasey. Tím se zlepšuje výkonnost a relevace výstupů modelu pro konkrétní aplikace nebo úkoly. Využití: Výzkum a vývoj v oblasti učení s posilováním, vytváření inteligentních agentů schopných řešit složité úkoly.

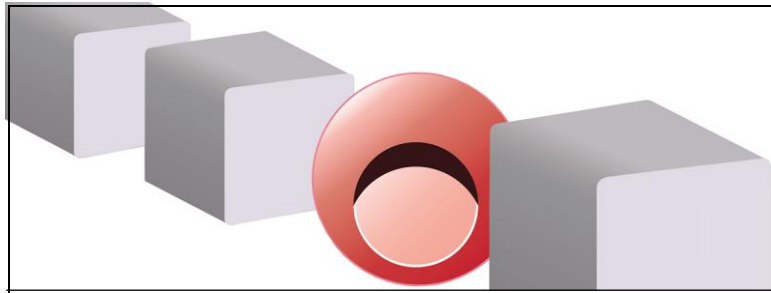


Fine-Tuning API

Umožňuje uživatelům přizpůsobit předtrénované modely OpenAI pro specifické účely nebo datasey. Tím se zlepšuje výkonnost a relevace výstupů modelu pro konkrétní aplikace nebo úkoly.

4 Program kurzu

<p> I. skupina 29.4.24 <hr/>12.5.24</p>	<p>1. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Úvod do umělé inteligence - případové studie využití AI - Budoucnost umělé inteligence a jak změní svět - Umělá inteligence jako nástroj, ne strašák - Bezpečnost, rizika a etika umělé inteligence - Důsledky používání umělé inteligence, práva duševního vlastnictví a ochrana soukromí 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Josef Holý</p>
<p> II. skupina 4.5.24 <hr/>12.5.24</p>	<p>2. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jazykové modely (LLM) - Slovní matematika a sémantické vyhledávání, jak slovní matematika ovlivňuje výsledky ChatGPT - Pravidla komunikace s umělou inteligencí 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Josef Holý</p>
<p> III. skupina 20.5.24 <hr/>26.6.24</p>	<p>3. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Základní rozdíly mezi verzemi ChatGPT - Nastavení rolí v ChatGPT, připojení na Bing vyhledávač, multimodalita ChatGPT, ChatGPT – Enterprise - Nové funkcionality GPT-4, mobilní aplikace ChatGPT 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Josef Holý</p>
<p> IV. skupina 21.5.24 <hr/>27.6.24</p>	<p>4. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praktické využití ChatGPT pro jednotlivé profese - byznys, marketing, grafiku a design 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Josef Holý</p>
<p> III. skupina 20.5.24 <hr/>26.6.24</p>	<p>5. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praktické využití ChatGPT pro studenty vysokých škol a další profese – IT, HR a další 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Josef Holý</p>
<p> IV. skupina 21.5.24 <hr/>27.6.24</p>	<p>6. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Možnosti, příležitosti a hrozby umělé inteligence, jak umělá inteligence může posílit naši kreativitu a produktivitu - Kreativní techniky a řízení inovací za pomoci umělé inteligence 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Karel Červený</p>
<p> IV. skupina 21.5.24 <hr/>27.6.24</p>	<p>7. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Textové funkce GPT a jejich aplikace - Generativní funkce GPT a jejich aplikace - Prompt Engineering - principy a funkce zadávání promptů 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Jan Bouda</p>
<p> IV. skupina 21.5.24 <hr/>27.6.24</p>	<p>8. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tvorba vlastních promptů, jejich optimalizace, sekvenční prompty, strategie pro zvýšení kvality generování výstupů, identifikace základních chyb a problémů 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Jan Bouda</p>
<p> IV. skupina 21.5.24 <hr/>27.6.24</p>	<p>9. Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Úvod do obrazových AI a jejich možností - Praktické cvičení s vytvářením obrazů pomocí AI - Skupinové projekty nebo soutěže s využitím obrazových AI 	<p> 2 hodiny</p>	<p> Jan Bouda</p>



MASTER OF AI CREATIVITY

ChatGPT Akademie

10. Modul

- Nástroj Dall-E 3 pro vytváření grafiky (design), generování obrázků a jejich variant na základě zadání textových pokynů, vytváření marketingové komunikace
- Tvorba videí pomocí AI
- Představení nástrojů pro tvorbu videí pomocí AI
- Praktické cvičení s tvorbou videí



2 hodiny



Jan Bouda

11. Modul

- Advanced Data Analysis: práce se soubory (formáty, možnosti importu a exportu) a Data analysis
- Pluginy - identifikace a využití nejpoužívanějších pluginů – Video Insights, Photorealistic, VoxScript, Scraper, Social Search, Speak, Zapier | Integrace pluginů s GPT



2 hodiny



Jan Bouda

12. Modul

- GPT asistenti - tvorba vlastních GPT asistentů na míru
- Monetizace a distribuce GPT asistentů (Market Place)
- Copywriter Shield pro ochranu tvůrců
- Praktický nácvik vytváření vlastních GPT asistentů



2 hodiny



Jan Bouda