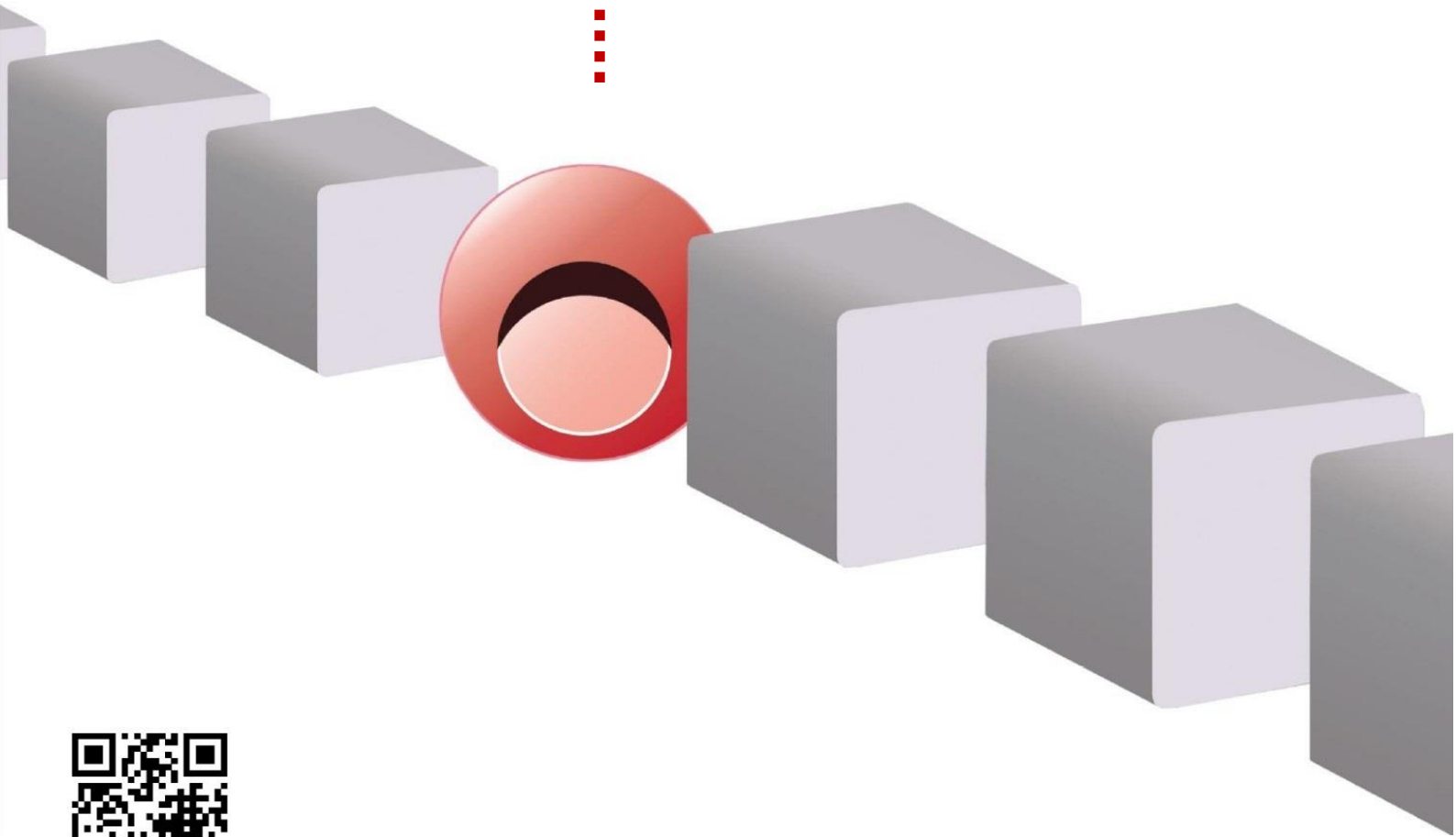


# MASTER OF AI CREATIVITY



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

# MASTER OF AI CREATIVITY

## ChatGPT Akademie

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 rekvafikovat 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

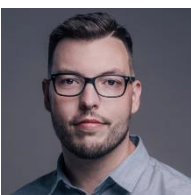
## Lektorský tým



### 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.



### 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.

2

## Cena kurzu

### 82 % nákladů na kurz hradí EU

- Celková cena kurzu = 18.700 Kč
- EU hradí = 15.334 Kč
- **Vaše spoluúčast = 3.366 Kč**

## 3 Termíny jednotlivých skupin

### 7. SKUPINA = 4. 11. – 11. 12. 2024



**7. skupina**  
4. 11. 2024 začínáme

Modul	Termín	Hodina
1. modul	04.11.2024	19:00 – 21:00
2. modul	06.11.2024	19:00 – 21:00
3. modul	11.11.2024	19:00 – 21:00
4. modul	13.11.2024	19:00 – 21:00
5. modul	18.11.2024	19:00 – 21:00
6. modul	20.11.2024	19:00 – 21:00
7. modul	25.11.2024	19:00 – 21:00
8. modul	27.11.2024	19:00 – 21:00
9. modul	02.12.2024	19:00 – 21:00
10. modul	04.12.2024	19:00 – 21:00
11. modul	09.12.2024	19:00 – 21:00
12. modul	11.12.2024	19:00 – 21:00

### 8. SKUPINA = 5. 11. – 12. 12. 2024



**8. skupina**  
5. 11. 2024 začínáme

Modul	Termín	Hodina
1. modul	5.11.2024	19:00 – 21:00
2. modul	7.11.2024	19:00 – 21:00
3. modul	12.11.2024	19:00 – 21:00
4. modul	14.11.2024	19:00 – 21:00
5. modul	19.11.2024	19:00 – 21:00
6. modul	21.11.2024	19:00 – 21:00
7. modul	26.11.2024	19:00 – 21:00
8. modul	28.11.2024	19:00 – 21:00
9. modul	3.12.2024	19:00 – 21:00
10. modul	5.12.2024	19:00 – 21:00
11. modul	10.12.2024	19:00 – 21:00
12. modul	12.12.2024	19:00 – 21:00



#### 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.

## 4 Program kurzu

  
VII. skupina  
**4.11.24**  
**11.12.24**

  
VIII. skupina  
**5.11.24**  
**12.12.24**

### 1. Modul = Úvod do umělé inteligence

- Historie umělé inteligence
- Strojové učení
- Analytická vs Generativní umělá inteligence



2 hodiny



Josef Holý

### 2. Modul = Dopady AI na práci, etika a bezpečnost

- Dopady AI na práci
- Na co si dát pozor u AI



2 hodiny



Josef Holý

### 3. Modul = Hrátky s AI

- Generativní AI - text, video, audio aj.
- Vytváření obrázků pomocí Dall-E



2 hodiny



Josef Holý

### 4. Modul = ChatGPT - zásady komunikace

- Jak fungují velké jazykové modely
- Prompting mindset
- Základní příkazy a vzory



2 hodiny



Josef Holý

### 5. Modul = Hacking mysli

- AI na internetu a v sociálních sítích
- Dopady na děti, dospělé a společnost



2 hodiny



Josef Holý

### 6. Modul = Vaše Osobní AI

- Well-being, učení, komunikace, vztahy



2 hodiny



Josef Holý

### 7. Modul = Vaše Pracovní AI

- Výhody individuální práce s AI
- Výhody firemního využití AI
- Příklady pracovního využití napříč obory a pozicemi



2 hodiny



Jan Bouda

### 8. Modul = Práce se soubory

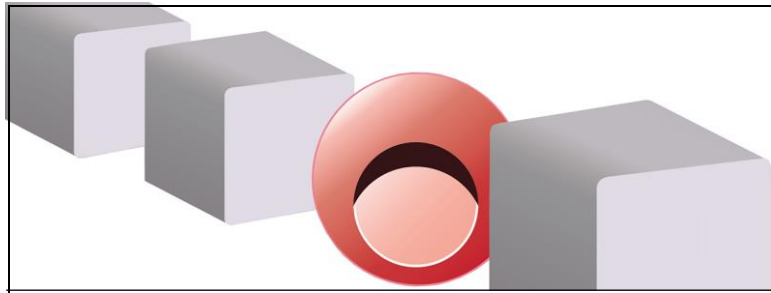
- Rozdíly v přístupu GPT při práci s různými formáty souborů
- Využití GPT pro dávkové zpracování souborů
- Tvorba prezentací, marketingových materiálů, článků a příspěvků na sociální sítě s využitím souborů
- Grafická struktura a konzistence generovaných prezentací
- Struktury a metody pro zlepšení textových výstupů



2 hodiny



Jan Bouda



## 9. Modul = GPT pro datovou analýzu

- GPT pro tvorbu maker a skriptů
- Správné čištění a strukturování dat za pomoci AI
- AI pro lepší orientaci, přehled a nové obzory v datech
- Studentský datový hackathon: odhalování vzorců v datech
- Datové modelování a predikce budoucích hodnot



2 hodiny



Jan Bouda

## 10. Modul = Asistenti a znalostní soubory

- Optimální struktury a strategie pro tvorbu vlastních GPT asistentů
- Možnosti znalostních souborů, jejich příprava a převody
- Taktiky pro zpřesnění odpovědí asistentů
- Virtuální dvojčata zaměstnanců a jejich propojení
- Další možnosti využití asistentů pro pracovní rovinu



2 hodiny



Jan Bouda

## 11. Modul = Pokročilé techniky asistentů a jejich automatizace

- Komplexní asistenti a využití osobnostního promptování
- Automatizace rutinních činností
- Zapier AI Actions a přímé propojení GPT s dalšími službami jako e-mail, kalendář a další
- Tvorba skriptů a propojení GPT asistentů s API
- GPT Store a triky pro jeho využití



2 hodiny



Jan Bouda

## 12. Modul = Stable Diffusion a generování realistických fotografií

- Výběr virtuální platformy pro Stable Diffusion zdarma, bez potřeby silného počítače
- Instalace a nastavení nástroje Fooocus a jeho rozšíření o další obrazové modely
- Metody správného promptingu pro Stable Diffusion
- Generování, úpravy a retuše realistických obrázků a práce s úpravou vlastních fotek
- Tvorba propagačních materiálů a grafický design



2 hodiny



Jan Bouda