

Obsah

Slovo autorů	8
Úvod	9
Základní seznámení s AI	10
Pojmy používané v AI	11
Seznámení s jednotlivými AI	16
AI Humanizer	18
Práce a legální využití jednotlivých AI	20
Tvorba s AI	21
OpenAI – velký jazykový model	22
Co jsou velké jazykové modely?	22
Jak fungují transformátory	24
Schopnosti velkých jazykových modelů	24
Příklady využití	24
Etické a právní otázky	24
Copilot – velký jazykový model	24
Výhody ekosystému Microsoft	25
Příklady využití Copilotu	25
Technologický základ Copilotu	25
Etické a praktické úvahy	25
Gemini – velký jazykový model	26
Claude – velký jazykový model	27
DeepSeek	28
Práce se soubory a textová extrakce	28
DeepTink mód (R1 model)	28
Bezplatný přístup a konkurence k ChatGPT	28
Mobilní aplikace a API	29
JSFiddle – zobrazování programovacích jazyků (není AI)	29
Základní funkce JSFiddle	30
Pokročilé funkce	30
Perplexity – velký jazykový model	31
ScioBot	32
Umělá inteligence do škol	33
AI dětem	34
Využití AI ve vzdělávání	34
Praktické příklady využití AI ve výuce	35
Základní pojmy a koncepty AI	35
Matematické modely v AI	35

Největší česká databáze AI nástrojů	35
Firefly - „text to image“ generátor (tvorba vizuálních podkladů)	36
CleanUp.pictures – jednoduchý AI nástroj na mazání a dokreslování pozadí za pomoci AI	38
Jak CleanUp.pictures funguje	38
Využití v praxi	39
Technické aspekty	39
thispersondoesnotexist.com	40
Random Face Generator	41
REImagineHome – tvorba vizuálního rozložení pokojů	42
Vizuální rozložení a plánování nábytku pomocí AI	42
Personalizace návrhů	43
Výhody a omezení AI v designu interiérů	43
Příklady využití AI v designu interiérů	44
SUNO – generování hudby	45
Speechify - klonování hlasů	46
Dabingové studio bez pohybu rtů	47
Audio studio – čištění audio a video nahrávek	48
Lumalabs.ai - tvorba AI generovaných videí	48
Základní principy AI generovaného videa	48
Příklady využití AI generování videí	49
Technické aspekty a požadavky	49
Etické a právní úvahy	49
Hotshot – tvorba AI generovaných videí	49
KlingAI – výkonný generátor videí	50
Co je Klingai a jak funguje?	50
Výhody použití Klingai	51
Příklady využití Klingai	51
Technické aspekty a možnosti přizpůsobení	52
Pika – předem definované pika efekty na AI videa	52
Jak pika efekty fungují?	53
Příklady použití pika Efektů	53
Výhody použití pika efektů	53
Technické aspekty pika efektů	53
Hedra – generuje AI avatary a spojuje je s hlasem	54
Gamma.app - Nástroj na generování webů a prezentací	55
Canva	56
Od obrázků k inteligentnímu designu: Jak Canva AI funguje?	57
Klíčové aspekty fungování	57
Canva a její nové funkce, které jsou díky AI kreativnější	57
HeyGen	58
Hlavní funkce HeyGenu	59

Kdo by měl použít HeyGen?	59
Kena.Ai: transformující platforma pro muzikanty a učitele	59
Instagram a jiné	59
QuillBot	61
Grammarly	62
NaturalReader	63
Doctrina AI	64
Tutor AI	64
AskCodi	65
Fotobanky pro školy?	66
Freepik	66
Generování vizuálního obsahu	67
Editace a vylepšování obrázků	67
Tvorba a úprava videa	68
Audio nástroje aneb tvorba kreativní hudby	68
Další pokročilé funkce a výhody	68
Shutterstock	68
iStock	69
Jak efektivně využívat AI a jak s ní komunikovat?	70
Umělá inteligence pro učitele?	71
Komunikace s umělou inteligencí	72
Etika používání AI (využití vs. zneužití): jaké jsou etické otázky a dilemata spojená s umělou inteligencí	80
Využití AI ve školství	82
Jaké chaty a AI jsou vhodné	83
Příklady použití při přípravě na výuku	84
Jak mohou AI využívat žáci a studenti	85
Použití moderních nástrojů pro prezentaci anebo osobní značku	88
Právní stránka: jaké jsou právní rámce a normy pro regulaci umělé inteligence	94
Ochrana práv a soukromí	95
Řešení konfliktů a sporů	95
Příklady právních rámců	95
Instalace a zprovoznění vlastního AI chatu	96
Instalace LLAMA na notebooku	97
Nastavení chatbota	97
Co je to prompt?	98
Závěr	100
Pojmy – terminologie	101
Použité zdroje	105