

Využitie umelej inteligencie v Adobe aplikáciách

Kód kurzu: ADOBEAI

Kurz predstavuje koncepčné aj praktické využitie umelej inteligencie v ekosystéme Adobe – od základného rozlíšenia asistenčných a generatívnych prístupov až po ich reálne dopady na prácu grafika. Vysvetľuje princípy tvorby promptov, limity generatívnych modelov a fungovanie generatívnych kreditov. Podáva prehľad toho, kde AI zrýchľuje workflow a kde si naopak vyžaduje kontrolu a korekciu. Účastníci prejdú kľúčové webové a desktopové nástroje obsahujúce AI funkcionality a naučia sa ju využívať na tvorbu a editáciu obrazu, videa, zvuku i vektorovej grafiky. Výstupom je orientácia v aktuálnych AI nástrojoch v Adobe aplikáciách a schopnosť ich efektívne nasadiť v produkčnej praxi. Vzhľadom na prudký vývoj v oblasti AI budú témy kurzu vždy prispôsobované aktuálnemu stavu.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre užívateľov desktopových či webových Adobe aplikácií, ktorí v nich chcú využiť všetky nástroje asistenčnej a generatívnej inteligencie.

Požadované vstupné znalosti

Základná orientácia v niektorých desktopových či webových Adobe aplikáciách (Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere, Adobe Express).

Osnova kurzu

Úvod do AI v grafike

- čo je umelá inteligencia (AI) v grafike
- asistenčná vs. generatívna AI
- tvorba promptov
- obmedzenia generatívnej AI v aplikáciách Adobe
- detekcia AI obsahu
- vplyv AI na grafiku a tvorbu
- generatívne kredity
- právne aspekty AI

Praktické ukážky AI vo webových aplikáciách Adobe

Adobe Firefly

- generovať obrázok
- generatívna výplň
- generovať vektory
- generovať video
- generovať zvukové efekty
- generovať soundtrack
- generovať reč

Adobe Express

- generovať obrázok
- generovať video
- generovať šablónu
- generovať textové efekty
- generovať klip
- generovať prezentáciu
- odstrániť objekt
- vložiť objekt
- titulky videa

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

Využitie umelej inteligencie v Adobe aplikáciach

- vylepšiť reč

Projekt NEO

- generovať obrázok zo scény

Praktické ukážky AI v desktopových aplikáciach Adobe

Adobe Photoshop

- generatívna výplň
- generatívne rozšírenie
- generovanie pozadia
- generovať obrázok
- generovať podobné
- nástroj odstrániť
- generatívny upscale
- harmonizácia
- neurálne filtre
- AI denoise
- AI sharpen
- nástroj výber objektu
- automatická segmentácia

Adobe Illustrator

- generovať vektory
- generovať vzory
- generatívne vyplnenie tvaru
- generatívne prefarbenie
- generatívne rozšírenie
- generatívna spadávka
- rotácia
- retype
- model
- vektorizácia obrazu

Adobe InDesign

- generovať obrázok
- generatívne rozšírenie
- detekcia objektu na obtékanie textu
- detekcia motívu na orez

Adobe Camera RAW

- generatívne rozšírenie
- generatívne odstránenie
- odstránenie rušivých prvkov
- adaptívne profily a predvoľby
- automatické masky
- odstránenie šumu
- detaily RAW
- super rozlíšenie
- rozostrenie objektívu

Adobe Lightroom

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

Využitie umelej inteligencie v Adobe aplikáciách

- asistovaný výber
- automatické zoskupenie
- detekcia tvárí
- vyhľadávanie podľa obsahu

Adobe Premiere

- generative extend tool
- search by description
- text transcribe
- enhance speech
- object mask tool
- remix tool

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



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