Al koji generiše sliku na osnovu teksta

Budimir Nikola Trajković Miljan Cvejić Miloš Bajić Bogdan

Matematički fakultet Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

Literatura

- https://www.cse.unsw.edu.au/cs9417ml/RL1/ introduction.html
- Stanislav Frolov, Tobias Hinz, Federico Raue, Jörn Hees, Andreas Den- gel, Adversarial text-to-image synthesis: A review. https://www.sciencedirect.com/science/ article/pii/S0893608021002823
- Alex Nichol, Prafulla Dhariwal, Aditya Ramesh, Pranav Shyam, Pame- la Mishkin, Bob McGrew, Ilya Sutskever, Mark Chen, GLIDE: Towards Photorealistic Image Generation and Editing with Text-Guided Diffusi- on Models https://arxiv.org/abs/2112.10741/
- OpenAI, CLIP: Connecting Text and Images https://openai.com/blog/clip/



Literatura

- Aditya Ramesh, Prafulla Dhariwal, Alex Nichol, Casey Chu, Mark Chen, Hierarchical Text-Conditional Image Generation with CLIP Latents https://cdn.openai.com/papers/dall-e-2.pdf/
- AssemblyAI, Diffusion models explained in 4-difficulty levels https:
 - //www.youtube.com/watch?v=yTAMrHVG1ew&t=53s/
- Rune Klingenberg Hansen, Al Image Generator: This Is Someone Thin- king About Data Ethics https://dataethics.eu/ ai-image-generator-this-is-someone-thinking-about-data
- DALL-E 2 Content policy https://labs.openai.com/policies/content-policy

Pregled

- Uvod
- 2 Kako funkcioniše i kako se trenira
- 3 Kako bilo ko može da koristi Al za generisanje slika
- 4 Etički problemi sa veštačko inteligentnim generatorima slika
- 5 Zaključak

Uvod Kako funkcioniše i kako se trenira Kako bilo ko može da koristi Al za generisanje slika Etički problemi sa veštačko inteligentnim generatorima slika Zaključak

Uvod

Kako funkcioniše i kako se trenira



Zaključak

Alone astronaut on Mars, mysterious, colorful, hyper realistic

Slika: Poređenje ova tri Al generatora

Uvod Kako funkcioniše i kako se trenira Kako bilo ko može da koristi Al za generisanje slika Etički problemi sa veštačko inteligentnim generatorima slika Zaključak

Kako bilo ko može da koristi Al za generisanje slika

Etički problemi sa veštačko inteligentnim generatorima slika

Zaključak