

Spotkanie 05

Zagadnienia obowiązujące na quizokartkówkę

- Na czym polega algorytm generacji dyfuzyjnej *DDPM*?
 - Co jest w nim aproksymowane modelem - siecią neuronową?
 - Jak przebiega trening takiej sieci?
 - Jak przebiega generacja po wytrenowaniu modelu?
- Do czego się przydaje i jak działa *sinusoidal positional encoding*?
- Jak działa *Stable Diffusion*?
 - W jaki sposób usprawnia proces generacji (w stosunku do zwykłej dyfuzji)?
 - W jaki sposób uwzględnia podczas generacji tekst opisujący pożądany obraz?

Pomocne materiały

- <https://lilianweng.github.io/posts/2021-07-11-diffusion-models/>
- <http://jalammar.github.io/illustrated-stable-diffusion/>
- <https://cvpr2022-tutorial-diffusion-models.github.io/>
- <https://machinelearningmastery.com/a-gentle-introduction-to-positional-encoding-in-transformer-models-part-1/>