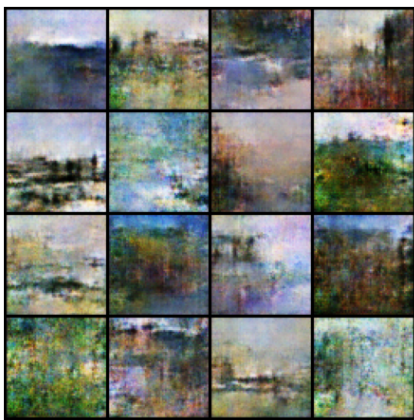


Podsumowanie etapu 26.05.2022

Poprawa wyników i eksperymenty

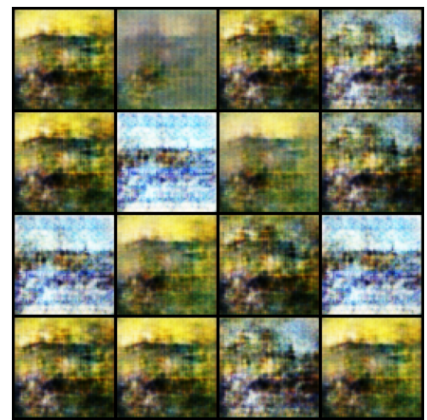
Naszym celem była próba polepszenia wyników z poprzedniego etapu. W tym celu wydłużyliśmy trening do 400 iteracji. Ponadto sprawdziliśmy, czy wybór rozkładu z którego generujemy szum ma istotny wpływ na końcowy wynik. Poniżej zaprezentowano kilka efektów naszych eksperymentów.



Rysunek 1: Obrazy wygenerowane z rozkładu jednostajnego $U(-1, 1)$



Rysunek 2: Obrazy wygenerowane z rozkładu normalnego $N(0, 1)$



Rysunek 3: Obrazy wygenerowane z rozkładu gamma $\text{Gamma}(2, 1)$

Najbardziej z powyższych wyróżnia się oczywiście próbka wygenerowana z rozkładu gamma. Powodem tych specyficznych wyników może być fakt, że rozkład ten generuje wartości dodatnie. Podobne wyniki uzyskaliśmy dla rozkładu normalnego o średniej równej -1 i odchyleniu równym 1, co zaprezentujemy w końcowej prezentacji.