

Отчет по ДЗ4

Шабалин Евгений. БПМИ171

25 марта 2021 г.

Какое же приятное ДЗ по сравнению с прошлым мать моя женщина как же хорошо.
[Ссылка](#) на логгер:

1 Задание 1. Glow

Как говорилось в прошлом отчете, глоу запустился, все хорошо, картиночки качества в W&V, на 64x64 фигня, остальное просто с размерами модельки поигрался, слишком большая улетала в наны.

2 Задание 2. Гистограммы

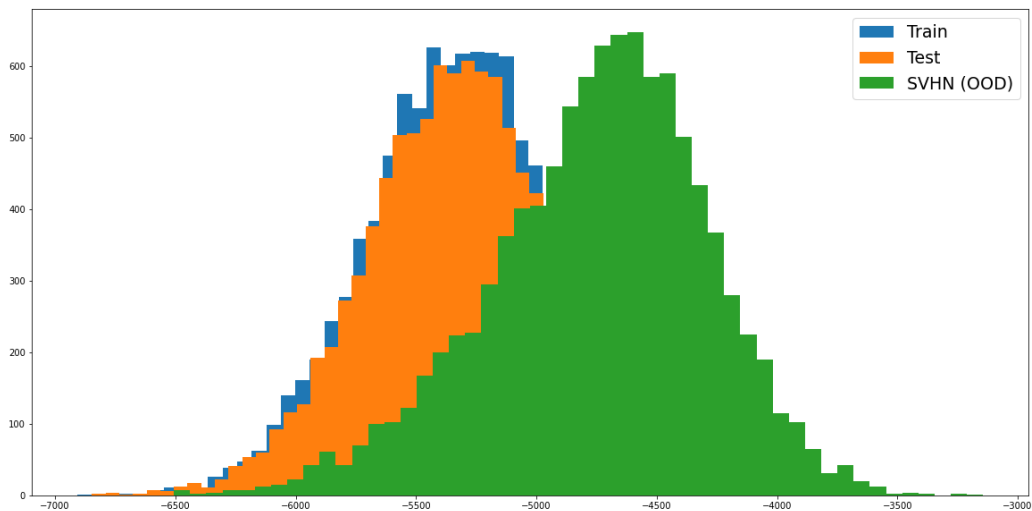


Рис. 1: Гистограммы распределения лайклихудов

Для train и test выборки гистограммы не отличаются, так как модельке не важно, видела ли она картинки, главное чтобы они были из одного домена. А вот для OOD картинок распределение уже смещено относительно селебы, так как там нарисованы не лица.

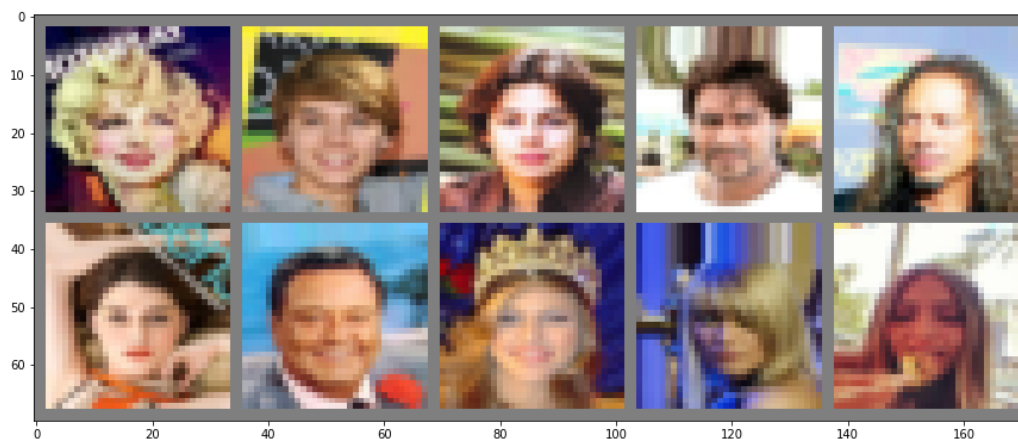


Рис. 2: Плохие картинки из Селебы

3 Задание 3. Картинки

Собственно, у нас тут такая штука, что модель считает, что нижние картинки больше похожи на лица, чем верхние.

Это случилось из-за пестрого фона на картинках из Селебы. Это нестандартные портретные фото знаменитостей, поэтому модель слабо в них верит.

А на знаках что-то расплывчатое с чем-то темным посередине (ну похоже на лицо в целом видимо). Так как качество не очень высокое, модель готова поверить, что это может быть лицом. Самое брать этот поток и идти в яндекс.беспилотники.

(Простите пожалуйста, латех меня победил и это лучшее, как я смог разместить картинки, мне стыдно)

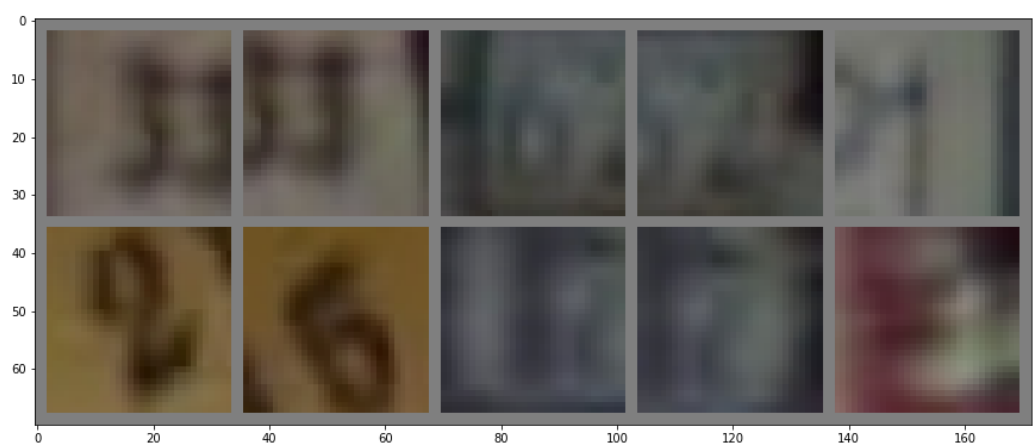


Рис. 3: Хорошие картинки из SVHN