Домашнее задание

Добрый день!  
Задание по итогам четвертого вебинара.

1. Необходимо скачать и подготовить датасет <https://www.kaggle.com/olekslu/makeup-lips-segmentation-28k-samples/notebooks> для обучения модели на сегментацию губ (обратите внимание, что сегментация подразумевает уже два класса: фон и губы).
2. И затем обучить Модель на выбор из [segmentation\_models\_pytorch](https://segmentation-modelspytorch.readthedocs.io/en/latest/index.html)
3. \*(Усложненное задание) Переделайте архитектуру декодера Unet так, как в этой работе <https://www.ics.uci.edu/~haoyum3/papers/slides_icivc.pdf>. Эта тема пересекается с темой о второго вебинара о LSTM-сетях. И попробуйте обучить получившуюся нейронную сеть.