Лабораторная работа 6. Решение задачи сегментации изображений.

Задание: Написать программу на языке программирования Python, реализующую решение задачи сегментации данных, причем:

1. В качестве датасета изображений и масок можно использовать данные, полученные в ходе выполнения л.р. №1, либо данные датасета Nails Segmentation
2. В качестве моделей использовать:
   1. Полносвязную нейронную сеть желаемой архитектуры.
   2. Нейронную сеть архитектуры Unet.
3. Проанализировать полученный результат прогнозирования для каждой модели, используя совокупность подходящих метрик (Accuracy,Precision,Recall,…).