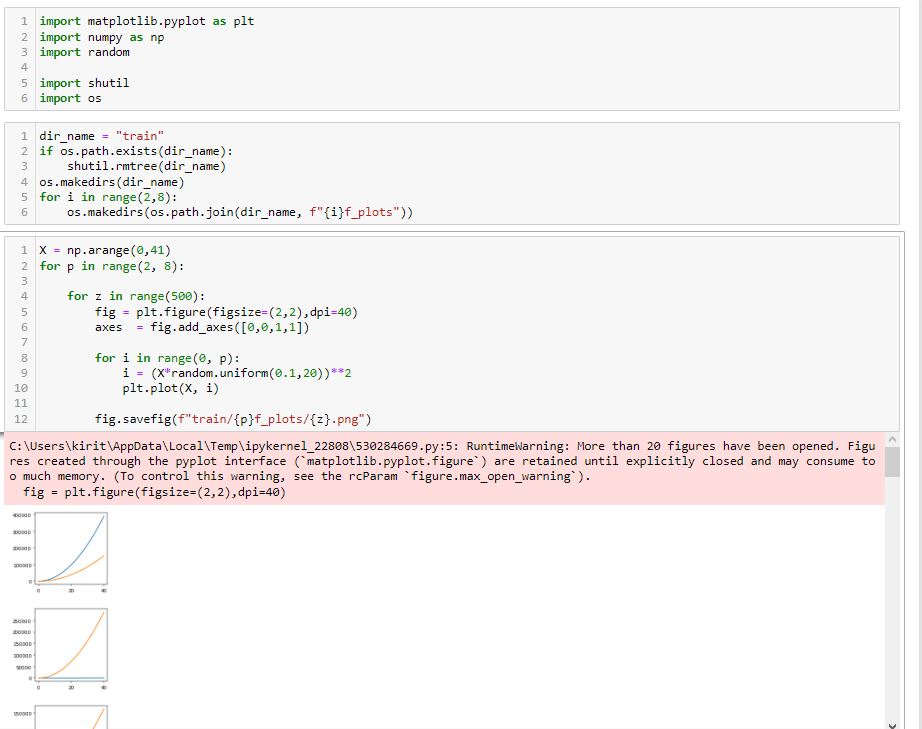
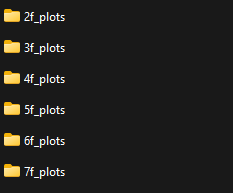
Добрый день! В этом текстовом документе я оставлю скриншоты на случай, если по каким-либо причинам у вас нет возможности запустить файлы с кодом.

Файл «Plots\_generator»



После выполнение будет создана папка «train», в которой созданы следующие папки:

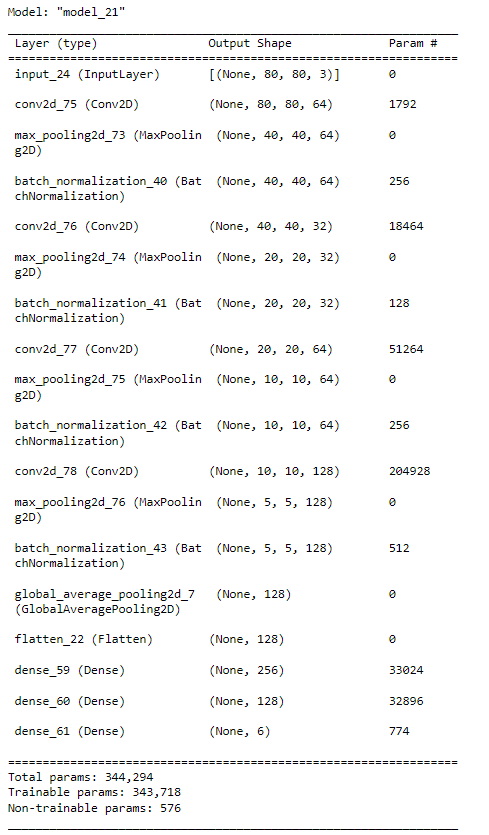


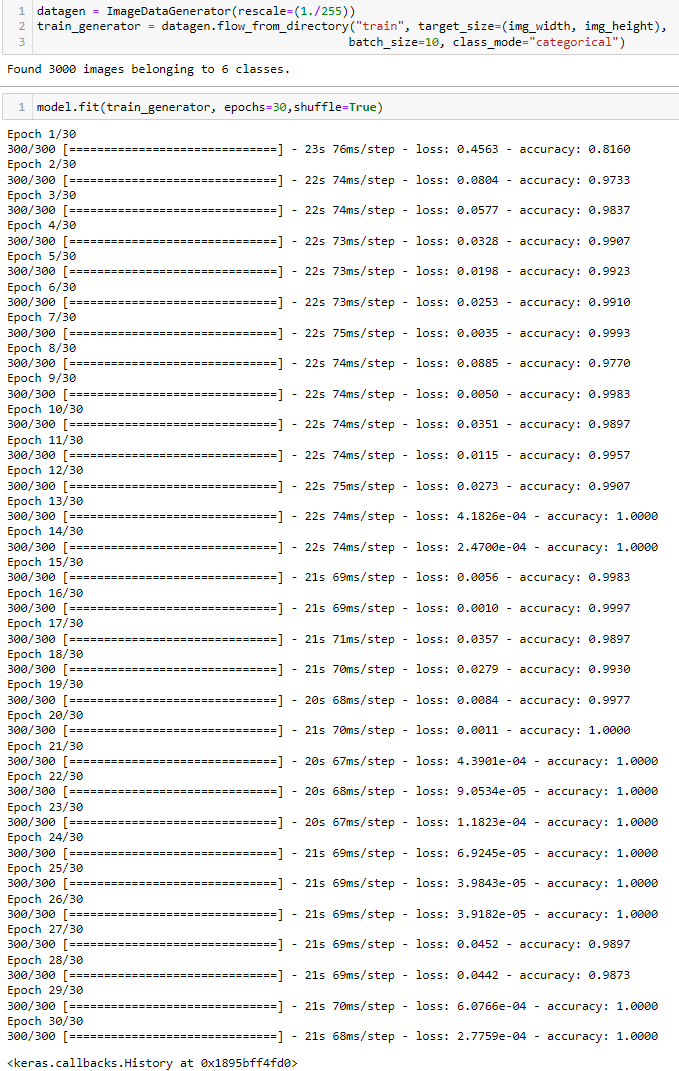
В каждой из которых будет по 500 изображений (Суммарно 3000, как было указано в ТЗ)



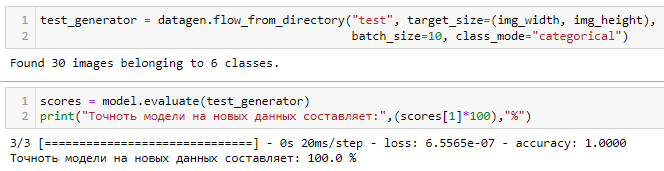
После выполнения файла «Plots\_generator» следует запустить файл «CNN\_for\_plots».

На скриншотах ниже: вывод model.summary(), вывод model.fit() и результаты тестирования модели на новых данных.





Тестирование модели на новых графиках (Со старой функцией (X\*random.uniform(0.1,20))\*\*2)



Тестирование модели на новых графиках (С другой функцией (4\*((X\*random.uniform(0.1,20))\*\*1.5))

