

1. Какое ансамблирование Вы используете, что у Вас из моделей с точностью 86% и 88% получилось 95%?

Для ансамблирования применялось значение среднего арифметического от предсказаний двух моделей.

```
75 + predictions1 = model1.predict(X_train)
76 + predictions2 = model2.predict(X_train)
77 + predictions = np.divide(np.add(predictions1, predictions2), 2)
```

2. Какие методы необходимо определять в пользовательском Callback'е, чтобы он срабатывал после каждой эпохи и после каждого пакета?

Необходимо определить 3 метода:

on_epoch_end

on_train_batch_end

on_test_batch_end

3. Что такое многозадачное обучение?

Вид машинного обучения, при котором одновременно проводится обучение группе взаимосвязанных задач, для каждой из которых задаются пары ситуаций и требуемых решений.