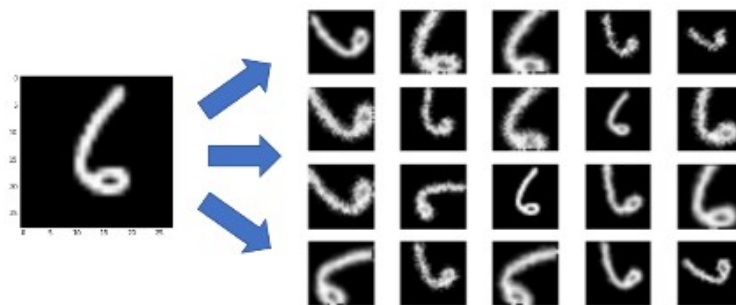


1. Судя по результатам на последней эпохе, сеть так и не научилась генерировать текст. Выглядит просто как случайный набор символов

Действительно, сеть не смогла сгенерировать какой-либо осмысленный текст, однако, она научилась генерировать последовательности символов на основании заданного текста. Более того, в результате все таки можно проследить более менее осмысленные слова, например, «said the monk» или «rabbit», и конструкции типа прямая речь: «'ie iour ba ir a leteln than ' said the monk» что уже говорит о том, что были какие-то улучшения. Возможно, нужно продолжить обучение для достижения улучшений результата.

2. Какие методы увеличения данных представленных изображениями Вы знаете?

Для того, чтобы получить больше данных для обучения, можно внести незначительные изменения в существующий набор данных: повороты и переносы как показано на рисунке ниже. Также при обучении на ограниченной выборке для уменьшения количества несущественных признаков, можно синтетически изменять данные: изменять масштаб, яркость, ориентации и комбинации этих изменений.



3. Для чего используется EarlyStopping?

Данный коллбэк используют для остановки процесса обучения на момент, когда рассматриваемый показатель перестает улучшаться. Это позволяет избежать переобучения нейронной сети.