

### 1. Как можно обосновать то, что сеть генерирует что-то повторяющееся?

При генерации сеть предсказывает нам вероятности следующей буквы, и мы с помощью этих вероятностей достаём случайно по одной букве. Возможна ситуация, когда после одного символа с большей вероятностью будет определенный символ, после которого в свою очередь тоже есть наиболее вероятный символ, и на каком-то символе следующий наиболее вероятный будет из тех, который мы уже встречали, тем самым получается кольцо, то есть получаем заикленность. Например, рассмотрим результат запуска нашей программы после первой эпохи, у каждого символа есть следующий наиболее вероятный, у буквы А самый вероятный О, у О символ пробела, а у пробела символ А, вот и получается АО АО АО АО.

### 2. Что такое бустинг?

Бустинг – алгоритм машинного обучения, преобразующий слабые обучающие алгоритмы к сильным (алгоритм, построения ансамблей, в котором каждая последующая модель обучается с учетом предыдущих моделей). Из-за того, что каждая следующая модель учится с учетом ошибок предыдущих моделей, ей требуется меньше времени на обучение.

### 3. Сколько символов для предсказания используется в Вашей модели?

Используется 47 символов для предсказания.