

1. Можно ли сказать, что сеть построена некорректно, если она не выдает корректный текст?

Смотря что понимать под некорректностью сети. Сеть определенно выполняет свою задачу(генерирует символ по последовательности), хотя результат обучения далек от идеала. Все же сеть смогла обучиться некоторым словам, хотя и генерирует их с ошибками. Можно сказать, что сеть не самым лучшим образом генерирует текст, однако то, что она построена некорректно — нет. Возможно, если продолжить обучение или добавить в модель слои результат мог бы быть стать лучше.

2. Что такое Стэкинг?

Это метод ансамблирования моделей, в котором участвуют разнородные модели. Обучающая выборка разбивается на фолды. Как и при проверке по k блокам, модели обучаются на всех фолдах, кроме одного, а далее вычисляется ответ моделей на оставшемся фолде. Это значение считается значением метапризнака на этом фолде. Процедура повторяется, пока не будут получены метапризнаки для каждого фолда. Затем модели обучаются на всей обучающей выборке вместе с метапризнаками и вычисляется ответ на тестовой выборке. Этот ответ также может быть использован как метапризнак для создания многоуровневого стекинга.

3. Какой размер последовательности, которую Ваша сеть обрабатывает?

Последовательность из 100 символов.