

## **1. Как контролируется количество символов, которые учитывает модель для предсказания следующего символа?**

В этой задаче у нас есть переменная `seq_length`, которая отвечает за длину фрагмента для предсказания. Так как мы сказали, что она у нас равна 100, то мы как бы перемещаем окно длиной 100 по одному символу и получаем последовательность для предсказания (т.е. первая последовательность от 0 до 99 символа, вторая от 1 до 100 и т.д.).

## **2. Что такое Бэггинг?**

Бэггинг - это ансамблевый метод, при котором рассматривают несколько слабых моделей, параллельно и независимо друг от друга обучают их. Результат классификации определяется путем голосования (объекту присваивается метка того класса, который определило для него большинство элементарных классификаторов). В итоге мы получаем модель, которая является более надежной, чем отдельные модели, ее составляющие, уменьшается дисперсия ошибки и уменьшается эффект переобучения.