

Проект этап 5. Генерация предложения

Алгоритм теперь способен генерировать псевдослучайный текст на основе цепей Маркова. Проблема в том, что полученный текст совсем не похож на реальные предложения.

Во-первых, результирующий текст всегда имеет длину десять токенов. Во-вторых, оно не всегда начинается с заглавных букв. В-третьих, оно обычно даже не заканчивается правильной пунктуацией, таких как точки, восклицательные или вопросительные знаки. К счастью, определив проблему, хороший программист всегда может найти способы ее решения.

Задачи

1. Сделать алгоритм более реалистичным, генерируя псевдопредложения вместо случайного текста.

Генерируемые предложения должны: — всегда начинайте с заглавной буквы ("This is beautiful.", "You are a great programmer!", и т.д.); — не начинать со слова, которое заканчивается знаком препинания в конце предложения ("Okay.", "Nice.", "Good.", "Look!", "Jon!", и т. д.); — всегда заканчивайте предложение знаком препинания, например `.`, `!` или `?`; — предложение не должно быть короче 5 токенов. 2. Сгенерируйте и напечатайте ровно 10 псевдопредложений, соответствующих этим критериям. Псевдопредложение должно заканчиваться, когда встречается первый знак препинания в конце предложения и после достижения минимальной длины предложения (5 токенов).

Пример

```
> corpus.txt
Ned Stark can still hold my head off, too.
Just look at us. It's still remember seeing each of Yunkai have had
nothing anymore.
Braavos never attacks the Starks?
I don't think it's true.
I'm a captain. Of course he has a woman to protect us.
Trust me about them? He smells of the northern sons.
They have sold armor. I've taken your captors is how goes off our
grasp.
I realized peace while my years has a Lannister.
Did you like the North more than your life?
With my brothers and the dawn I serve in irons.
```