

Проект 25: Генерация текста

Описание задачи: Простая модель для генерации текста (LSTM).

Стек технологий: Python 3.x, tensorflow, keras, numpy.

Начальный каркас кода:

Импорт

```
from tensorflow.keras.models import Sequential  
from tensorflow.keras.layers import LSTM, Dense  
import numpy as np
```

Шаг 1: Данные (пример последовательностей)

```
tokenizer, sequences = ...
```

Шаг 2: Модель

```
model = Sequential([  
    LSTM(50, input_shape=(10, 1)), Пример shape  
    Dense(1)  
)
```

Шаг 3: Компиляция

```
model.compile(loss='mse', optimizer='adam')
```

TODO: Подготовьте текст, обучите, генерируйте

Направления для дальнейшего развития: Использовать GPT-like, добавить датасет книг, GUI для ввода промпта.