



**Описание функциональных характеристик
предоставленного
ПО «Сервис генерации естественного языка»**

Версия 1.0 • 01/06/2024

1. Краткое описание ПО

ПО «Сервис генерации естественного языка» предоставляет пользователям LLM (Large Language Model), содержащую набор функций для работы с текстовыми данными.

Для работы с системой необходимо установить экземпляр ПО. Взаимодействие осуществляется посредством API.

2. Требования к программному обеспечению ПК пользователя

Для работы системы необходимо, чтобы выполнялись следующие требования к программному обеспечению:

Ресурс	Требования
Операционная система	Linux: Rocky Linux
Docker	Docker version 24.0.4
Nvidia-Docker	Docker version 24.0.4, build 3713ee1
Интернет	Наличие доступа к Интернет для контейнеров и дополнительных загрузок ПО

3. Требования к аппаратному обеспечению

Для работы системы необходимо, чтобы выполнялись следующие требования к аппаратным ресурсам:

Ресурс	Требования
CPU	от 8 до 32 шт
RAM	от 32 GB
GPU	1x NVIDIA A100 с 80 GB видеопамяти
SSD	500 GB
Видеодрайвер	Driver Version: 525.105.17, CUDA Version: 12.0

4. Требования к персоналу (пользователю)

Для эксплуатации Системы предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- опыт использования API.

5. Функциональные возможности системы

- Обработка неструктурированного текста, написанного естественным языком;
- Генерация контента, например, текста на заданную тематику или программного кода;
- Перевод текста на иностранные языки;
- Резюмирование или суммаризация данных;
- Поиск информации в тексте;
- Классификация данных по категориям на основе каких-либо параметров;
- Общение с пользователем на естественном языке в режиме чата;
- Ответы на вопросы на пользователей;