

3.1 Практика.

Модуль 3. Интеграция с веб-приложениями

Настройка рабочего окружения и создание простого веб-приложения

Цели занятия:

1. Научиться подключать большую языковую модель (LLM) к простому веб-приложению, отправлять запросы и обрабатывать ответы модели.
2. Понять, как LLM становится частью полноценного продукта.

Представьте, что Вы создаете веб-приложение «Интеллектуальный помощник», который отвечает на вопросы пользователя. Ваша задача — интегрировать API языковой модели (Yandex GPT) в простое веб-приложение, используя стек HTML + JavaScript.

Шаги:

1. С помощью ИИ создайте простую веб-страницу с полем ввода вопроса и кнопкой «Отправить».
2. Настройте серверную часть (модель ollama), которая принимает вопрос, отправляет его в API LLM и возвращает ответ.
<https://ollama.com/download/windows>
3. Обработайте и отобразите ответ модели на странице.
4. Добавьте базовую обработку ошибок (например, если API недоступен).
5. (Продвинутый уровень) Реализуйте историю чата или сохранение запросов.
6. (Продвинутый уровень) Реализуйте настройку параметров модели (температура, максимальная длина ответа) через интерфейс.

Критерии оценки:

- Работоспособность: приложение должно стабильно обрабатывать запросы и отображать ответы.
- Чистота кода и простота интерфейса.
- Понимание процесса взаимодействия с LLM через API.
- Наличие комментариев в коде, объясняющих ключевые моменты интеграции.

<https://github.com/labintsev/web-llm>