

Создание веб-приложения для работы

Это пошаговая инструкция по созданию веб-интерфейса для взаимодействия с локальной языковой моделью через браузер.

1. Требования

Браузер Chrome 90+, Firefox 88+, Safari 14+ Современный браузер с поддержкой Fetch API

API токен - Доступ к API серверу

API Token - Beamer токен для авторизации

Интернет - Для подключения к API

Локальный сервер Для запуска HTML (требуется HTTP-сервер)

2. Установка необходимых материалов

2.1 Браузер

Убедитесь, что у вас установлен современный браузер:

2.2 Локальный HTTP-сервер (для запуска)

Браузеры блокируют некоторые функции при открытии файлов напрямую (`file://`). Используйте локальный сервер.

Вариант 2: Node.js (альтернатива)

Установка Node.js с nodejs.org

Установка live-server глобально

```
npm install -g live-server
```

Запуск сервера

```
live-server
```

Вариант 3: VS Code Live Server

1. Откройте VS Code
2. Установите расширение "Live Server"
3. Нажмите правой кнопкой на `index.html`
4. Выберите "Open with Live Server"

2.3 Редактор кода

VS Code Рекомендуется

3. Создание проекта

Создайте папку для проекта

HTML файл index.html

JavaScript файл `script.js`

4. Структура проекта

ai-web-app/

```
|— index.html      # HTML страница (Приложение 1)
|— script.js      # JavaScript код (Приложение 2)
```

Описание файлов

`index.html` Разметка страницы

`script.js` Логика работы с API

5. Настройка конфигурации

Вариант 1: В `script.js` (для разработки)

Откройте `script.js` и найдите секцию конфигурации:

При использовании локальной модели

```
const API_BASE_URL = 'https://your-api-server.com';
```

```
const API_TOKEN = 'ваш api токен';
```

При использовании модели qwen

```
const API_KEY = "ваш api токен";
```

```
const MODEL = "qwen/qwen3-vl-30b-a3b-thinking";
```

Замените значения на ваши.

Подключите в `index.html` перед `script.js`:

```
<script src="script.js"></script>
```

Важные правила оформления

| Правило | Пример |

|-----|-----|

Без слэша `/` в конце URL  `https://api.com`  `https://api.com/` |

Протокол обязателен  `https://api.com`  `api.com` |

Токен без кавычек в JS  `abc123`  `"abc123"` |

6. Получение токенов API

6.1 API Base URL

Для локальной модели

1. Обратитесь к провайдеру API
2. Получите базовый URL API (например, `https://api.example.com`)
3. Скопируйте в конфигурацию в поле `API_BASE_URL`

6.2 API Token (Bearer)

1. Запросите токен у провайдера API
2. Токен используется в заголовке `Authorization: Bearer {token}`
3. Скопируйте токен в конфигурацию в поле `API_TOKEN`

7. Запуск приложения

Шаг 1: Откройте терминал в папке проекта

В консоли проекта

```
cd ai-web-app
```

Шаг 2: Запустите локальный сервер

bash

Python

```
python -m http.server 8000
```

Node.js (live-server)

```
live-server
```

Шаг 3: Откройте в браузере

Перейдите по адресу:

`http://localhost:8000`

Или если используете live-server, браузер откроется автоматически.

Важно

Не открывайте файл напрямую через `file:///path/to/index.html` — браузер может заблокировать запросы к API из-за CORS.

10. Решение проблем

Ошибка: `askGPT is not defined`

Причина: Функция не видна в глобальной области

Решение:

1. Убедитесь, что `script.js` подключён после HTML элементов
2. Разместите `

Ошибка: `Failed to fetch` / `Network Error`

Причина: Нет подключения к API серверу

Решение:

1. Проверьте `API_BASE_URL` в конфигурации
2. Убедитесь, что API сервер доступен
3. Проверьте интернет-соединение

Ошибка: `401 Unauthorized`

Причина: Неверный или отсутствующий токен

Решение:

- Проверьте `API_TOKEN` в конфигурации
- Убедитесь, что токен действителен

Ошибка: `404 Not Found`

Причина: Неверный URL или эндпоинт

Решение:

- Проверьте `API_BASE_URL` (без `/` в конце)
- Убедитесь, что сервер имеет верный эндпоинт

Ошибка: `CORS policy`

Причина: Браузер блокирует запрос из-за политики безопасности

Решение:

1. Используйте локальный сервер (не `file://`)
2. Настройте CORS на сервере API
3. Используйте серверный прокси для продакшена

Ошибка: `422 Unprocessable Entity`

Причина: Ошибка валидации данных

Решение:

- Проверьте формат запроса
- Убедитесь, что версия модели указана верно

Ошибка: `503 Service Unavailable`

Причина: Модель недоступна

Решение:

- Подождите и попробуйте позже
- Обратитесь к провайдеру API