**Часть 1: Начало работы**

**1. Как запустить программу?**

1. Убедитесь, что установлен Python 3.7 или выше
2. Скачайте файлы с GitHub: <https://github.com/Asemblery/web_messanger>
3. Установите зависимости: pip install flask werkzeug
4. Запустите программу: python main.py
5. Откройте браузер и перейдите по адресу: <http://localhost:5000>

**2. Какие системные требования?**

* Python 3.7+
* Браузер с поддержкой JavaScript
* 100 МБ свободного места
* Доступ в интернет (для загрузки зависимостей)

**3. Как создать базу данных?**

База данных создается автоматически при первом запуске программы. Файл messenger.db будет создан в той же папке, где находится main.py.

**4. Где находятся основные файлы программы?**

* main.py - основной файл сервера
* Папка templates/ - HTML шаблоны
* messenger.db - база данных (создается автоматически)

**5. Как остановить программу?**

Нажмите Ctrl+C в командной строке/терминале, где запущена программа.

**Часть 2: Базовое использование**

**1. Как зарегистрировать нового пользователя?**

1. На главной странице нажмите "Зарегистрироваться"
2. Заполните поля:
   * Никнейм (от 3 до 20 символов, только латиница)
   * Email
   * Пароль (не менее 6 символов)
3. Нажмите кнопку "Зарегистрироваться"

**2. Как войти в систему?**

1. На главной странице введите никнейм и пароль
2. Нажмите "Войти в аккаунт"
3. После успешного входа вы попадете в главное окно мессенджера

**3. Как добавить контакт?**

1. В левой панели в поле "Введите имя пользователя" введите никнейм друга
2. Нажмите кнопку "+" снизу от поля ввода
3. Контакт появится в списке слева

**4. Как отправить сообщение?**

1. Выберите контакт из списка слева
2. Введите текст сообщения в поле ввода внизу
3. Нажмите кнопку "Отправить" или клавишу Enter

**5. Как просмотреть историю сообщений?**

Сообщения автоматически загружаются при выборе контакта. История переписки отображается в центральной области экрана.

**Часть 3: Продвинутые функции**

1. **Как открыть чат?**

**Нажмите на добавленного пользователя на левой части приложения, и справа откроется чат с ним.**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

**2. Можно ли использовать один аккаунт с нескольких устройств?**

Да, вы можете входить в один аккаунт с разных устройств. Сообщения будут синхронизироваться между всеми устройствами.

**3. Как понять, какое сообщение отправлено мной, а какое получено?**

* Ваши сообщения отображаются справа с синим фоном
* Полученные сообщения отображаются слева с темным фоном
* Время сообщения показывает, когда оно было отправлено

**4. Что делать, если я забыл пароль?**

В текущей версии функция восстановления пароля не реализована. Обратитесь к администратору системы.

**5. Как обеспечить безопасность переписки?**

* Используйте сложные пароли
* Не передавайте данные учетной записи третьим лицам

Программа только работает в локальной сети!