**Документация для пользователя и разработчика**

*Веб-приложение на Python (Flask) с регистрацией, авторизацией и каталогом комиксов в стиле «Звёздных войн».*

📌 **Описание**

Это учебное веб-приложение имитирует магазин комиксов во вселенной Star Wars.

Доступ к каталогу комиксов возможен только после регистрации и входа в систему.

**Особенности:**

-Регистрация новых пользователей

-Вход по логину и паролю

--Защита страницы каталога (только для авторизованных)

-SQLite-база данных для хранения учётных записей

-Безопасное хранение паролей (хэширование)

-Тематическое оформление: тёмная тема, цвета Империи, шрифты в стиле «Звёздных войн»

-Каталог комиксов с обложками

🛠 **Технологии**

Язык: Python 3.7+

Фреймворк: Flask

База данных: SQLite (встроена в Python)

Безопасность: werkzeug.security для хэширования паролей

Фронтенд: HTML, CSS (без JavaScript)

📁 **Структура проекта**

**comics\_store/**

**├── app.py # Главный файл приложения**

**├── comics.db # База данных (создаётся автоматически)**

**├── static/ # Статические файлы (CSS, изображения)**

**│ ├── style.css # Стили в на тему Звёздных войн**

**│ └── images/**

**│ ├── background.png # Фон главной страницы**

**│ ├── logo.jpg # Логотип**

**│ ├── favicon.ico # Фавикон**

**│ └── comics/ # Обложки комиксов**

**│ ├── darth\_vader.jpg**

**│ ├── yoda.jpg**

**│ ├── rebels.jpg**

**│ └── high\_republic.jpg**

**└── templates/ # HTML-шаблоны**

**├── base.html # Базовый шаблон со стилями**

**├── index.html # Главная страница**

**├── register.html # Форма регистрации**

**├── login.html # Форма входа**

**└── comics.html # Каталог комиксов (только для авторизованных)**

▶️ **Как запустить**

1. Установите зависимости

Откройте терминал в PyCharm и выполните:



2. Подготовьте изображения (опционально)

Положите ваши файлы в папку static/images/:

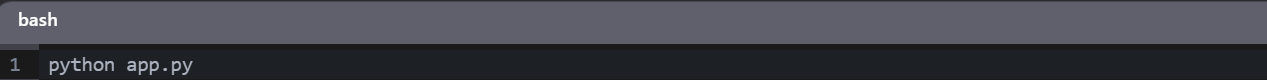
3. Запустите приложение

В **PyCharm**:

Кликните правой кнопкой по app.py

Выберите Run 'app'

Или в терминале:



4. Откройте в браузере

Перейдите по адресу:

👉 http://127.0.0.1:5000

**🧪 Как пользоваться**

На главной странице нажмите «Зарегистрироваться»

Введите логин и пароль → нажмите «Присягнуть Империи»

После регистрации вы будете перенаправлены на страницу входа

Войдите под своим логином и паролем - Вы попадёте в каталог комиксов с обложками

Чтобы выйти — нажмите «Выйти из системы»

🔒 Страница /comics недоступна без авторизации.