WebServer + Бот “Шутка дня”

Проект выполнен

Яскевич Каролиной

Мавлеткуловым Ансаром

Палиевым Романом

Студентами 2-го года Яндекс Лицея

15.05.2025

1.1 Суть и идея проекта.

1.2 Цель проекта

2.1 Используемые технологии

2.2 Структура проекта

3. Как запустить

4. Особенности сайта и бота

5. Заключение

**1.1** Проект "Шутка дня" представляет собой онлайн-платформу, включающую сайт и чат-бота, которые ежедневно предоставляют пользователям новую шутку. Основная цель проекта — развлекать пользователей и поднимать им настроение, создавая пространство для позитивного общения и обмена юмором.

**1.2** Цель:

Создать сайт и бота, которые будут приносить радость и развлечение пользователям через рандомные шутки. Мы стремимся создать пространство, где люди смогут расслабиться, улыбнуться и поделиться хорошим настроением.

### Задачи:

1. **Генерация разнообразных шуток**:
2. **Добавление различных функций для пользователей**:
3. **Обеспечение удобного и интуитивно понятного интерфейса**:

**2.1** При разработке приложения использовались такие технологии как:

Язык программирования python

Библиотеки и модули: Pygame, sqlite3, random, datetime, Flask, wtforms, logging, telebot

Программы: SQLiteStudio, PyCharm

**2.2** Классы приложения:

Bot() - класс с ботом

RegistrationForm() - форма регистрации пользователя

LoginForm() - форма входа в аккаунт пользователя

JokeForm() - форма создания шутки

Директория templates:

Style.css - стили для интерфейса

Base.html - базовый щаблон страницы

Create\_joke.html - страница создания шутки

Index.html - основная страница

Login.html - страница входа

Profile.html - страница профиля

Структура библиотеки:

jokelib/  
├── \_\_init\_\_.py # Основной интерфейс библиотеки  
├── database.py # Работа с SQLite базой  
├── api\_client.py # Клиенты для JokeAPI и Unsplash  
├── models.py # Дата-классы для шуток  
└── exceptions.py # Пользовательские исключения

Методы библиотеки:

get\_joke\_of\_the\_day() - Лучшая шутка по оценкам

get\_joke\_with\_image(category) - Шутка с рандомной картинкой

add\_user\_joke(text, category - Добавить свою шутку

rate\_joke(joke\_id, rating) - Оценить шутку (1-5)

get\_categories() - Список доступных категорий

Registration.html - начальная страница регистрации

**3. Как запустить программу:**

1. Скачайте репозиторий

2. Перейдите в директорию проекта:

3. Убедитесь, что у вас установлены все необходимые зависимости

4. Запустите main.py

**4.** Особенности проекта

1. **Разнообразие контента**:
2. **Интерактивность**:
3. **Функция "шутка дня"**:
4. **Тематика шуток**:
5. **Удобный интерфейс**:

**5.** Заключение.

Наш сайт и бот, которые рандомно генерируют шутки, созданы для того, чтобы приносить радость в повседневную жизнь и отдыхать от сложного дня. Мы предлагаем пользователям не только разнообразные шутки, но и дополнительные функции, такие как возможность оценивать чужие шутки, создавать свои или просто наслаждаться юмором.