

Веб-приложение на Flask «Форум с вопросами»

Авторы:

Гиматдинов Азамат;

Котельников Никита

Введение

- Проект создан для организации пространства, где пользователи могут:
 - задавать вопросы
 - отвечать на них
 - обмениваться знаниями
- Цель — упростить коммуникацию и поиск информации в формате форума.

[Зарегистрироваться](#) [Войти](#)

Регистрация

Логин

Почта

Пароль

Повторите пароль

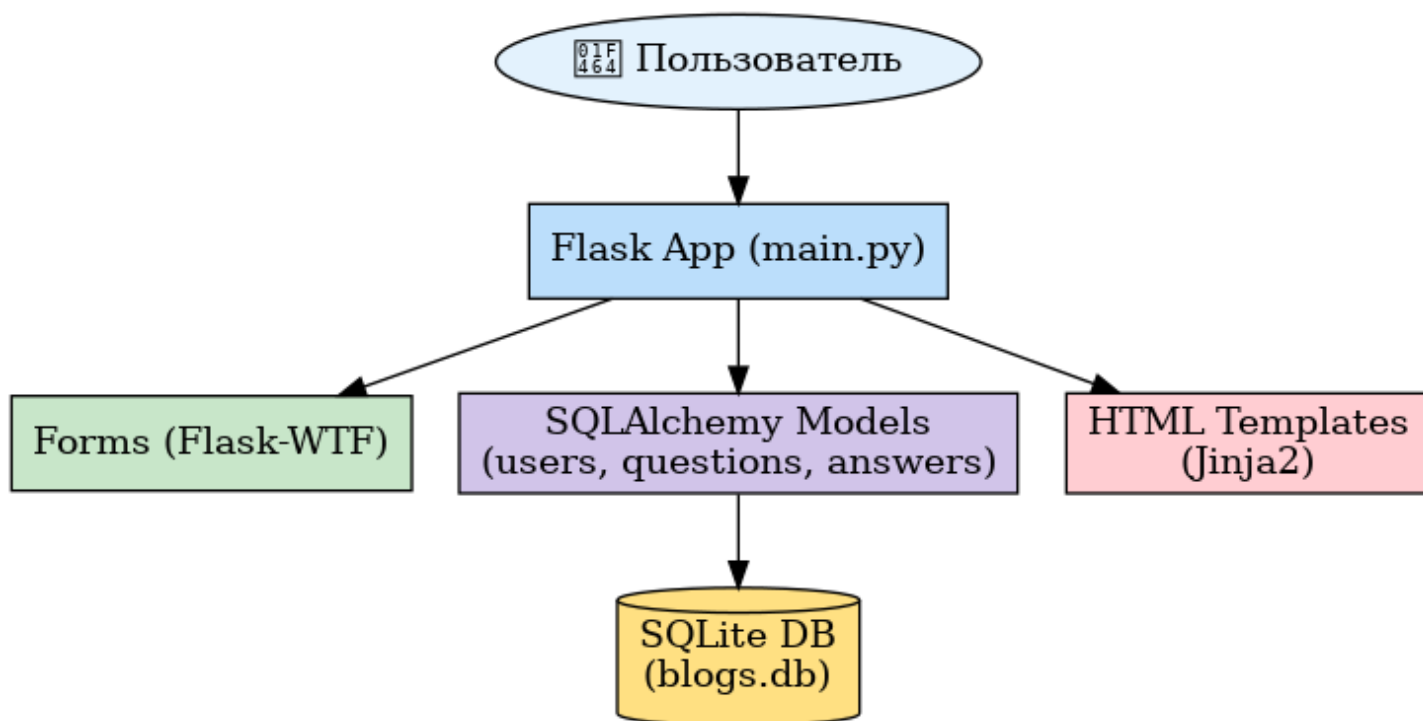
[Зарегистрироваться](#)

Архитектура проекта

Основные компоненты:

- main.py — запуск
- data/ — модели БД (User, Questions, Answers)
- forms/ — формы WTForms
- db/ — SQLite база данных

Технологии: Flask, SQLAlchemy, WTForms, Jinja2



Модели и формы

Классы моделей:

- User: имя, email, хеш пароля
- Questions: заголовок, содержание, автор
- Answers: текст ответа, автор, ссылка на вопрос

Формы: QuestionForm, AnswerForm — ввод и подтверждение данных

```
107         )
108         db_sess.add(question)
109         db_sess.commit()
110         return redirect("/questions/" + catalog_id)
111     return render_template('create_question.html', title="Создание вопроса", form=form, catalog_id=catalog_id)
112 except:
113     return redirect("/logout")
114
115 @app.route('/question_redactor/<catalog_id>/<question_table_id>', methods=['GET', 'POST'])
116 def question_redactor(catalog_id, question_table_id):
117     """Редактирует существующий вопрос."""
118     global user
119     try:
120         form = QuestionForm()
121         if request.method == "GET":
122             db_sess = db_session.create_session()
123             question = db_sess.query(Questions).filter(Questions.id == question_table_id).first()
124             form.title.data = question.title
125             form.content.data = question.content
126         if form.validate_on_submit():
127             if not form.title:
128                 return render_template('question_redactor.html', form=form, title="Редактирование вопроса",
129                                     message="Заголовок не может быть пустым",
130                                     catalog_id=catalog_id, question_table_id=question_table_id)
131             db_sess = db_session.create_session()
132             question = db_sess.query(Questions).filter(Questions.id == question_table_id).first()
```

Интерфейс

Мои вопросы

Доступные темы

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Ответы на самые популярные вопросы.

Открыть

Домашние задания

Решения и ответы на школьные задания, тесты, контрольные.

Открыть

Приложение включает:

- Главную страницу
- Форму для добавления вопроса
- Страницу просмотра вопроса и ответа

При необходимости можно добавить визуальные элементы.

Возможности для развития

Возможности
доработки:

- поиск и
фильтрация

- голосование за
ответы

- комментирование
и теги