

Сайт "ПриготовьСам"

Найди вдохновение для своих кулинарных творений и поделись своими рецептами на сайте "ПриготовьСам". У нас есть все, что нужно для настоящих гурманов: рецепты на любой вкус, возможность комментирования и загрузки собственных блюд.



Выполнили:

Шадрин Александр Иванович
Семенова Милана Александровна

Описание сайта

Сайт "ПриготовьСам" - это уютный сайт, где вы легко найдете рецепты на завтрак, обед или ужин, соответствующие вашим вкусам и предпочтениям. Наш сайт предлагает удобный способ отыскать идеальное блюдо для любого случая. Сайт создан на языке программирования Python с использованием библиотеки Flask и протестирован на разных устройствах.

1

АЛЕКСАНДР

Полезная овсяная каша с изюмом

Завтрак: Ингредиенты: Хлопья овсяные – 5 ст.л. Вода – 200 мл Изюм – 10
Приготовление: Для приготовления овсяной каши понадобятся три главных ингредиента: овсяные хлопья, вода, изюм. Овсяные хлопья лучше брать длитель...

ЧИТАТЬ



Преимущества сайта "ПриготовьСам"



Удобный доступ к рецептам

На сайте "ПриготовьСам" пользователи могут легко найти и просмотреть разнообразные рецепты, разбитые по понятным категориям и с подробными инструкциями.



Возможность делиться своими рецептами

Сайт предоставляет возможность зарегистрированным пользователям делиться своими собственными рецептами с сообществом, обогащая коллекцию уникальных и проверенных блюд.



Кулинарное сообщество

На сайте "ПриготовьСам" пользователи могут комментировать рецепты, создавая живое кулинарное сообщество.



Адаптивный дизайн

Сайт "ПриготовьСам" имеет современный адаптивный дизайн, обеспечивающий удобный просмотр контента на различных устройствах.

Проблемы, решаемые сайтом

1. Сложность поиска рецептов и подбора ингредиентов для приготовления домашних блюд
2. Нехватка вдохновения и идей для разнообразия ежедневного меню
3. Необходимость хранения собственных рецептов и кулинарного опыта



О нашем сайте

Добро пожаловать на наш сайт кулинарных рецептов!
Мы предлагаем удобный способ найти рецепт, будь то на завтрак, на обед или на ужин. Вы также можете вести блог и делиться своими находками. Найди свой рецепт по душе! Готовь сам!

Структура сайта

Главная страница

На главной странице пользователи могут получить общее представление о сайте

1

2

Страница с рецептами

Здесь посетители могут просматривать рецепты, фильтровать их по различным категориям и оставлять комментарии.

3

Страница профиля

На странице профиля пользователи могут управлять своей учетной записью, загружать собственные рецепты

Александр
e-mail: Alexandr@ya.ru

Выйти

Добавить рецепт

Технологии, используемые при разработке

```
def is_login(name):
    db_session.global_init("CookingMyself.db")
    db_sess = db_session.create_session()
    return db_sess.query(User).filter(User.name == name)

def correct_password(name, password):
    db_session.global_init("CookingMyself.db")
    db_sess = db_session.create_session()
    for user in db_sess.query(User).filter(User.name == name):
        return user.password == password
```

Python

Язык
программирования
Python является
основной технологией,
используемой при
разработке сайта
"ПриготовьСам".

```
{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

html, body {
    height: 100%;
    font-family: Comic Sans MS;
}

.form-box {
    position: relative;
    width: 400px;
    height: 450px;
    background: transparent;
    border: none;
    border-radius: 20px;
    backdrop-filter: blur(15px) brightness(80%);
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
```

HTML и CSS

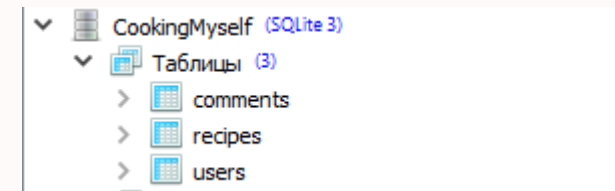
Для создания структуры
и дизайна сайта
используются HTML и
CSS.

```
@app.route("/")
def first_page():
    return render_template("first_page.html")

@app.route("/recipes")
def recipes_page():
    recipes = get_recipes()
    return render_template("recipes_page.html", recipes=recipes)
```

Flask

Веб-фреймворк Flask
позволяет эффективно
разрабатывать и
масштабировать
функциональность
сайта на базе Python.



База данных

Для хранения рецептов,
комментариев и
учетных записей
пользователей
используется база
данных SQLAlchemy.

Вывод и возможные улучшения

Удобство пользователя

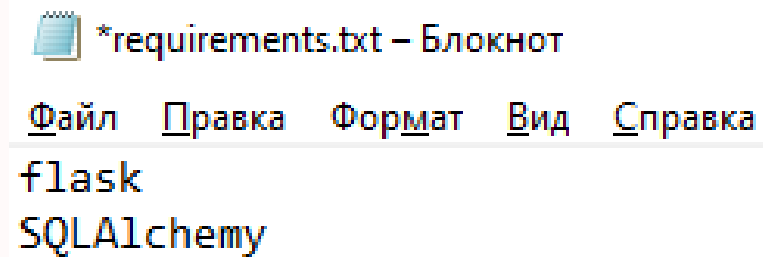
Сайт "ПриготовьСам" предлагает интуитивно понятный интерфейс и функционал, что делает его доступным и приятным в использовании для пользователей всех возрастов

Видео-рецепты и учебные материалы:

Внедрение видео-рецептов, онлайн-курсов кулинарии или информативных статей для дополнительного обучения пользователей.

Критерии оценивания:

requirements.txt

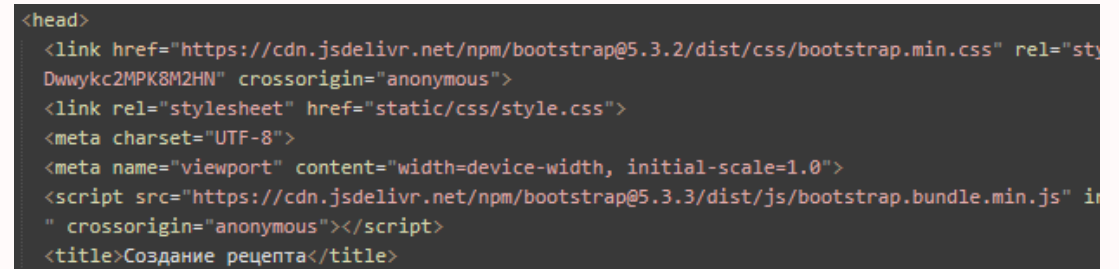


*requirements.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
flask
SQLAlchemy
```







bootstrap



```
<head>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="sty
  Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="static/css/style.css">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" in
  " crossorigin="anonymous"></script>
  <title>Создание рецепта</title>
```


Критерии оценивания:

Шаблоны

 create_recipe_page.html	26.04.2024 20:44	Microsoft Edge H...	6 КБ
 first_page.html	25.04.2024 12:55	Microsoft Edge H...	6 КБ
 login_page.html	25.04.2024 12:55	Microsoft Edge H...	3 КБ
 profile_page.html	25.04.2024 12:55	Microsoft Edge H...	4 КБ
 recipes_page.html	26.04.2024 20:44	Microsoft Edge H...	4 КБ
 registration_page.html	25.04.2024 12:55	Microsoft Edge H...	3 КБ

ORM-модели

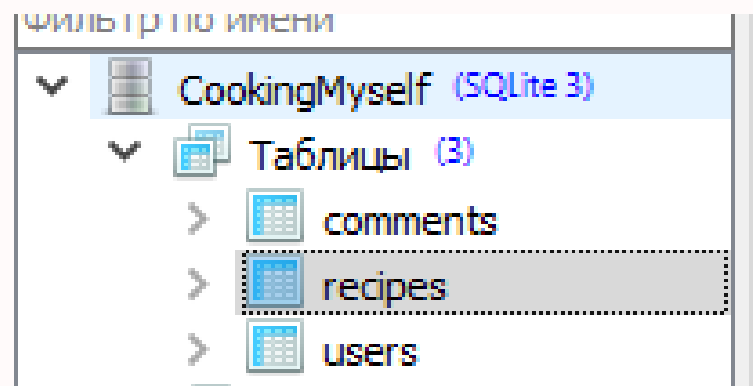
```
import sqlalchemy
import datetime
from sqlalchemy.orm import relationship
from .db_session import SqlAlchemyBase

class Recipe(SqlAlchemyBase):
    __tablename__ = "recipes"

    id = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.Integer, primary_key=True, autoincrement=True)
    userid = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.Integer, sqlalchemy.ForeignKey("users.id"))
    name = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.String)
    description = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.String)
    category = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.String)
    path_to_photo = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.String)
    creation_date = sqlalchemy.Column(
        sqlalchemy.DateTime, default=datetime.datetime.now
    )
    changed_date = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.DateTime, default=datetime.datetime.now)
    status = sqlalchemy.Column(sqlalchemy.String)
    user = relationship("User")
```

Критерии оценивания:

Хранение данных (txt, csv или БД)



API: REST или использование стороннего

```
@app.route("/create_recipe", methods=["GET", "POST"])
def create_recipe():
    if request.method == "GET":
        return render_template("create_recipe_page.html")

    elif request.method == "POST":

        recipe_title = request.form["recipe-title"]
        recipe_description = request.form["recipe-description"]
        recipe_category = request.form["recipe-category"]
        recipe_image = request.files["recipe-image"]
        path = os.path.join(app.config["UPLOAD_FOLDER"], recipe_image.filename)
        recipe_image.save(path.replace("\\", "/"))
        add_recipe(
            [
                recipe_title,
                recipe_description,
                recipe_category,
                path[7:],
            ]
        )
    return render_template("profile_page.html", user=get_data_user())
```