

# 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

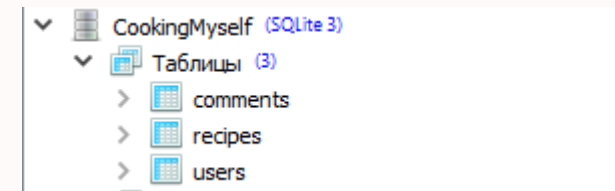
Для создания структуры  
и дизайна сайта  
используются HTML и  
CSS.

```
@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.

# Реализация сайта

1

## Разработка

Сайт "ПриготовьСам" был разработан с использованием языка Python, HTML и CSS, а также фреймворка Flask.

---

2

## Дизайн

Интерфейс сайта был тщательно продуман, чтобы обеспечить удобство пользователей и привлекательный визуальный стиль.

---

3

## Функциональность

Сайт предоставляет пользователям возможность входа, регистрации, комментирования рецептов и публикации собственных.

# 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

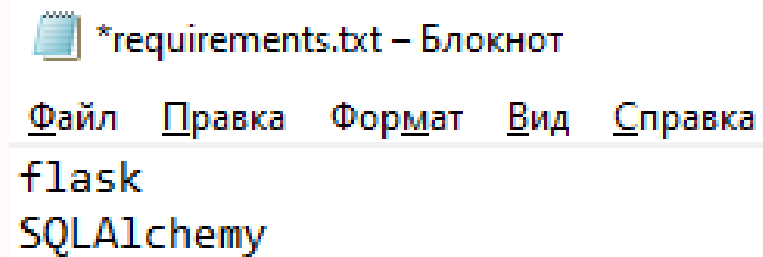
## Мобильная версия

Разработка адаптивной мобильной версии сайта поможет привлечь еще больше пользователей, которые смогут получить доступ к любимым рецептам в любое время.



# Критерии оценивания:

requirements.txt

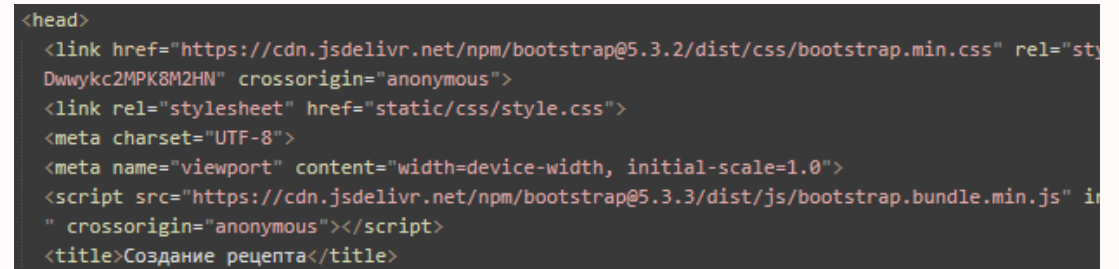


\*requirements.txt – Блокнот

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

ORM-модели

 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

# Критерии оценивания:

Хранение данных (txt, csv или БД)

API: REST или использование стороннего

