

# Проект

## Создание сайта учителя информатики

Выполнили:

Салихов Асхат Искандерович,

Сайгин Михаил Денисович

Молодёжный технопарк УГНТУ, г. Уфа, 2022

# Функционал

Сейчас на сайте основными возможностями являются:

- Создание записей
- Добавление файлов / справочников / программ
- Создание тестов (например для проверки домашнего задания)
- Регистрация (с отправкой письма со ссылкой для завершения регистрации) / авторизация

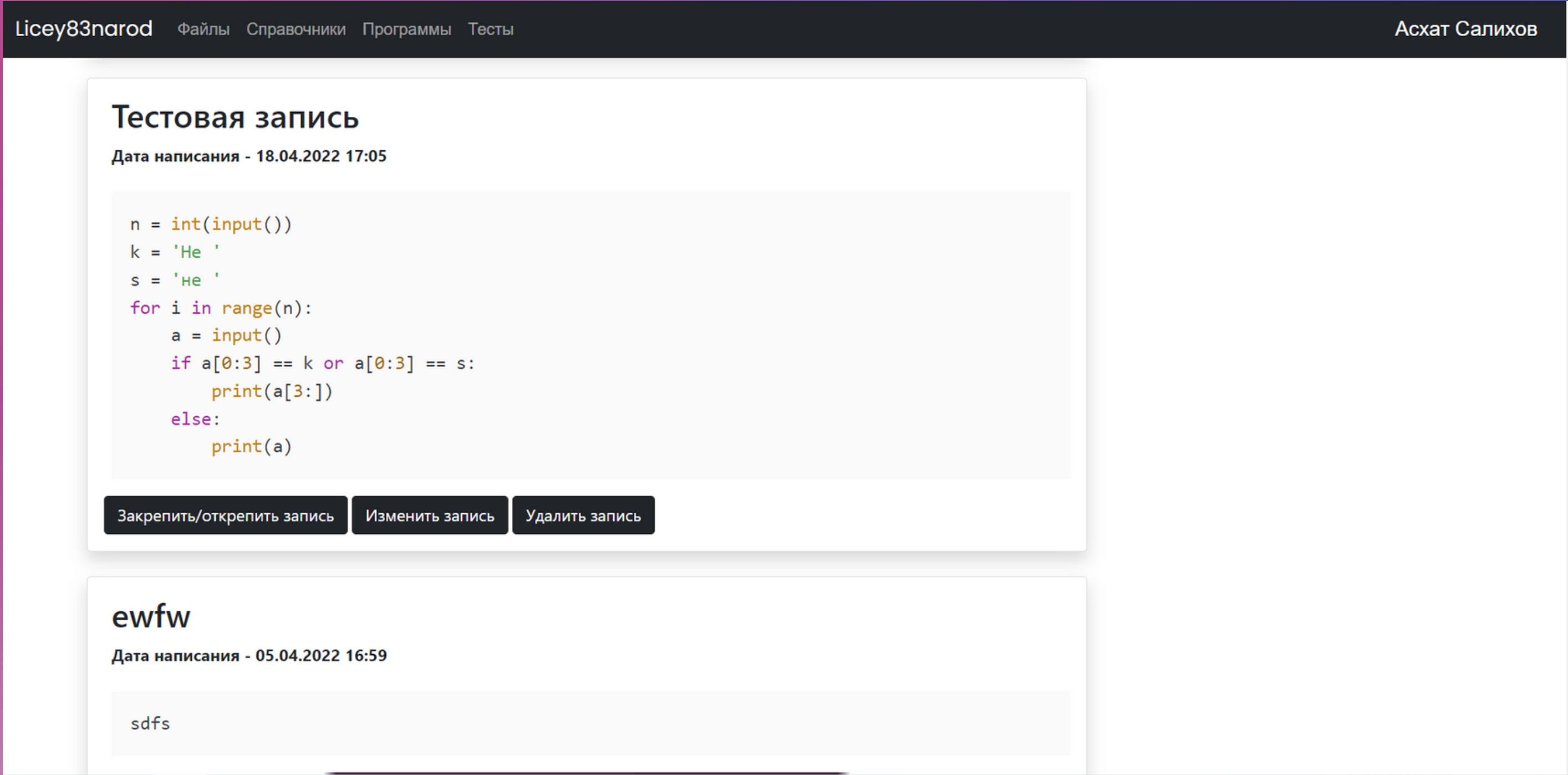


# Технологии

Для разработки использовались язык программирования python и библиотеки для него, html, css, bootstrap, фреймворк Flask и его дополнения, а также подключаемые javascript скрипты и подключаемые css стили

# Главная страница

На главной странице можно просматривать созданные админом записи, которые отображаются с помощью jinja2 и sqlalchemy. Форма для добавления записей сделана с помощью flask-forms. Подсветка кода сделана с помощью модуля highlightjs.



# Страницы с файлами

Страницы с файлами также отображаются с помощью sqlalchemy и jinja2, а формы для добавления с помощью flask-forms. Вместо загрузки файла админ может указать ссылку на скачивание.

Licey83narod

Файлы

Справочники

Программы

Тесты

Асхат Салихов

Добавить файл

12312

efwerwe

Скачать

Закрепить/открепить файл

Изменить файл

Удалить файл

Форматированный ввод/вывод в C++ и использование кириллицы в консольных приложениях Code Blocks

Скачать

Закрепить/открепить файл

Изменить файл

Удалить файл

Закреплённые файлы:

Форматированный ввод/вывод в C++ и использование кириллицы в консольных приложениях Code Blocks

12312

По вопросам работы сайта писать:

Вконтакте

Телеграмм

Почта

Разделы сайта:

Главная страница

Файлы

Справочники

Контакты Александра Григорьевича:

89174403394

sgildin@mail.ru



# Регистрация и авторизация

Регистрация  
сделана с помощью  
flask-forms, а также  
orm моделей и  
sqlalchemy. Для  
отправки письма на  
почту используется  
smtpplib, а для  
генерации  
уникального токена  
itsdangerous.

Licey83narod    [Файлы](#)   [Справочники](#)   [Программы](#)   [Зарегистрироваться](#)   [Войти](#)

## Регистрация

Почта

Пароль

Повторите пароль

Имя

Фамилия

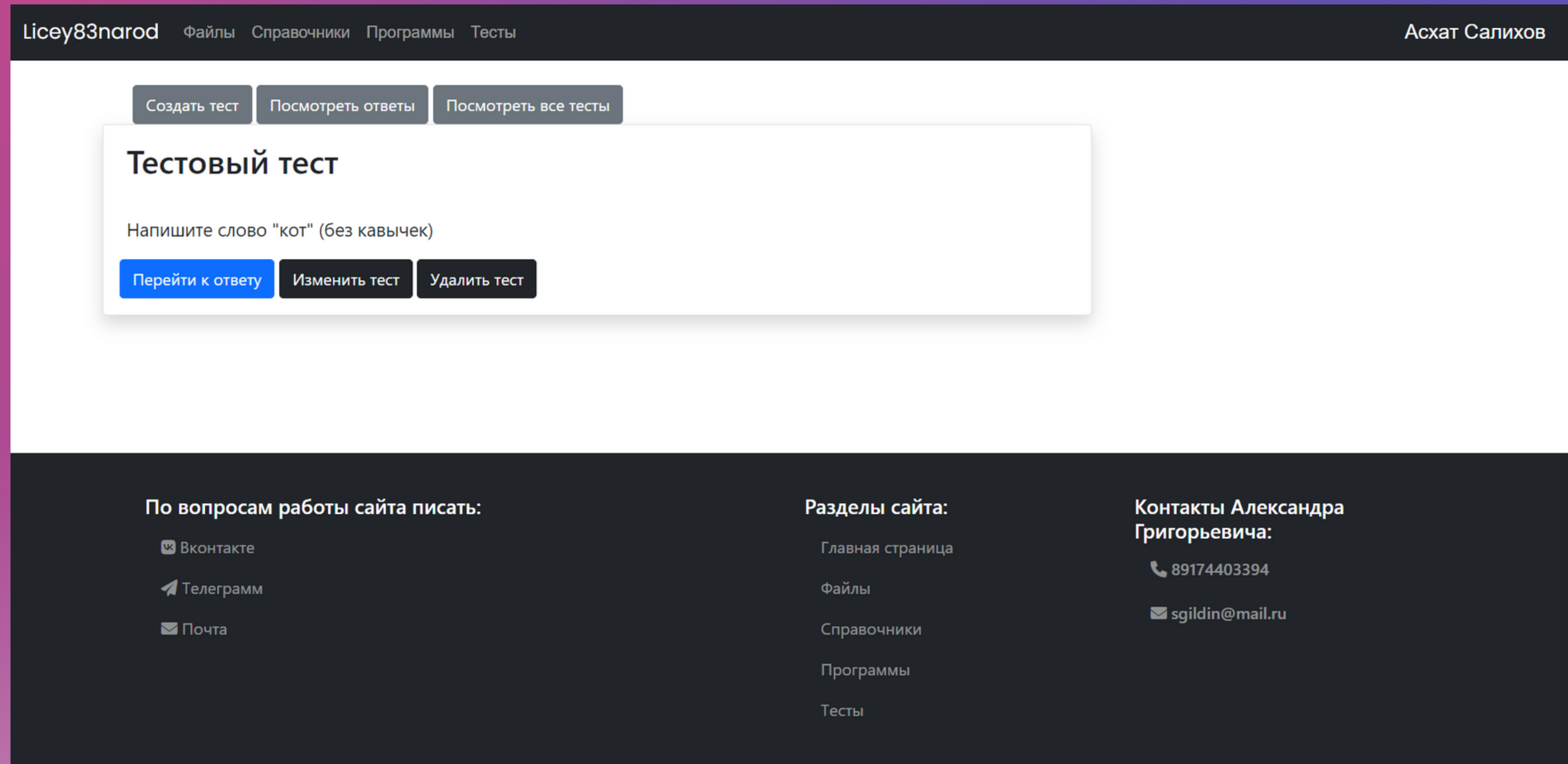
Номер класса

Буква класса

А ▼

# Тесты

Тесты представляют собой форму для отправки ответа на какой либо вопрос, который может создать админ. После отправки ответа админ может посмотреть их на отдельной странице. Всё сделано с помощью flask-forms, sqlalchemy, jinja2, highlightjs и других модулей/библиотек.



# Развитие

У проекта есть пути для развития, например улучшение стабильности, доработка системы тестирования для создания полноценных тестов, исправление багов, а также улучшение дизайна и доработка адаптивности.



# Заключение

В ходе работы над проектом мы научились работать с фреймворком Flask, его дополнениями, SQLAlchemy, Bootstrap, html, css, изучили основы веб-дизайна, научились выкладывать сайты на хостинги и сделали школьный сайт информатики, которым в настоящее время уже пользуются учащиеся и учителя. Мы рады, что смогли помочь своей школе и сделали что-то действительно полезное и применимое на практике.