

Детский технопарк «Альтаир»
(РТУ МИРЭА)



WEB-СЕРВИС «PYQUIZ»

Выполнили

Ермоленко Кирилл Алексеевич

Грачев Александр Сергеевич

Карабанович Григорий Викторович

Ученики группы 4

Руководитель Борисов А.И.

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир"

Цели и задачи

- Создание базовой структуры сайта
- Реализация данной структуры и функций непосредственно на сайте
- Добавление функций необходимых для тестовой системы
- Работа над дизайном и интерфейсом
- Доработка проекта

Актуальность

- В современном интернете существует невероятное множество различных тестовых систем. Наш проект не обладает отличающейся особой оригинальностью, однако он является воплощением наших идей об идеале тестирующей системы. Так же наш сайт обладает интуитивно понятным интерфейсом, что позволяет даже далекому от компьютерного мира человеку использовать нашу систему как проходящему тесты, так и создающему их. Удобство же пользования обеспечивается сохранением результатов в личном кабинете каждого пользователя.

Ход работы

- Реализация окна регистрации и авторизации

PyQuiz

Авторизация

Логин

Пароль

[Войти](#)

PyQuiz

Регистрация

Логин

Пароль

Если у вас есть аккаунт: [Войти](#)

[Создать](#)

Ход работы

- Создание главной страницы сайта

PyQuiz

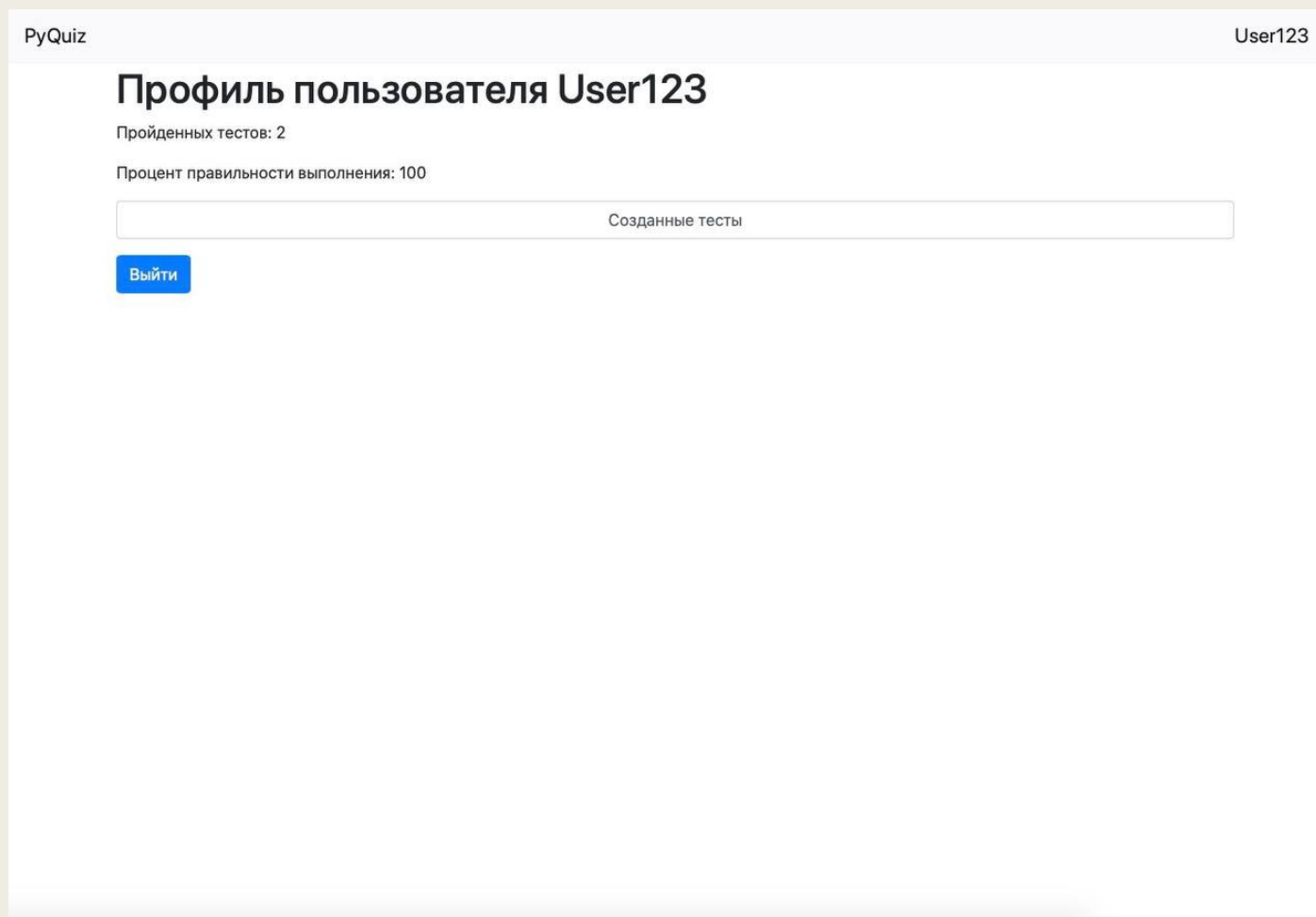
User123

Выберите категорию теста

<input type="text"/>	Фильмы
<input type="text"/>	Игры
<input type="text"/>	Спорт
<input type="text"/>	Еда
<input type="text"/>	Наука
<input type="text"/>	Технологии
<input type="text"/>	Музыка
<input type="text"/>	Другое

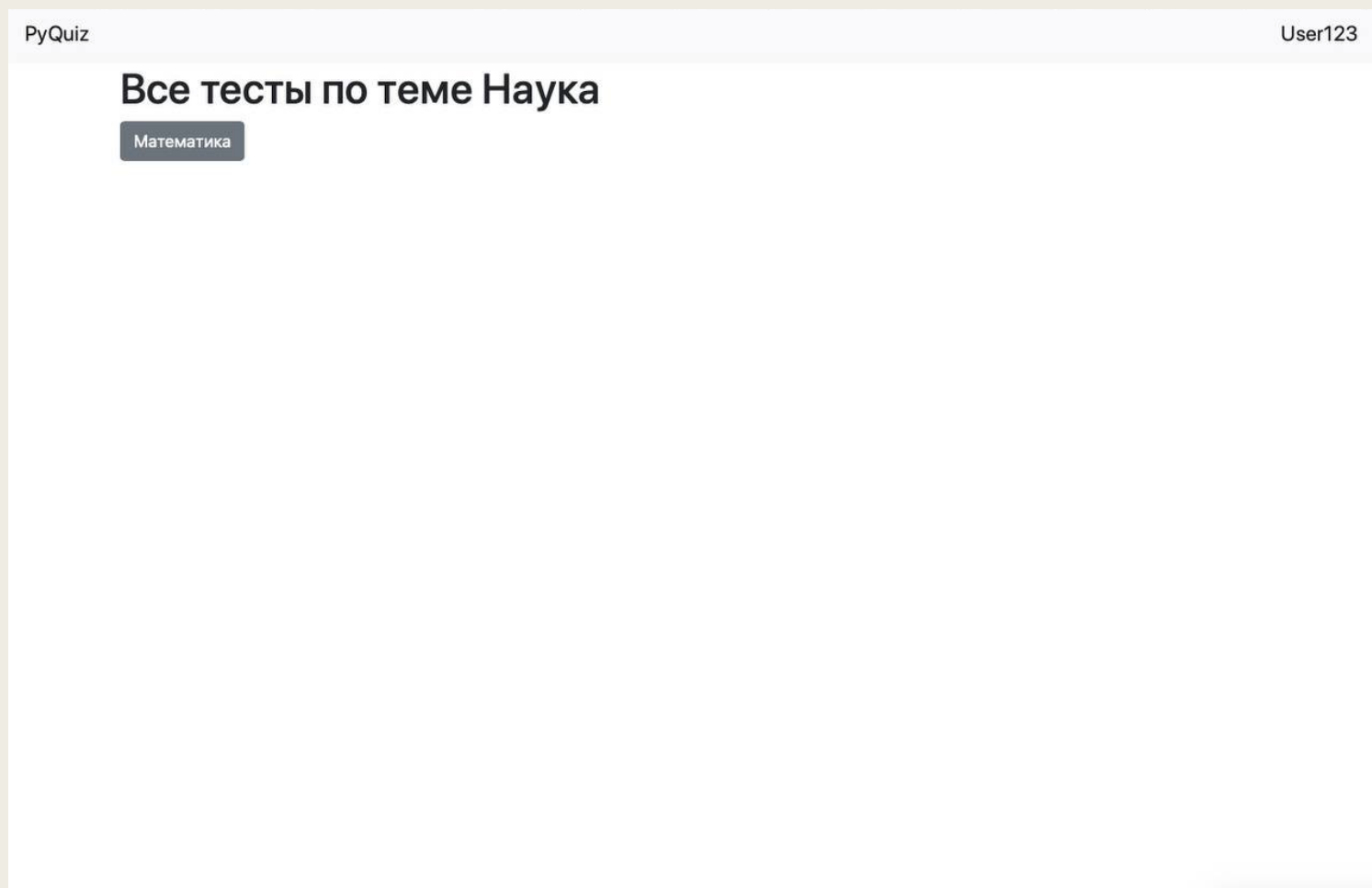
Ход работы

- Разработка личного кабинета



Ход работы

- Осуществление просмотра тестов в категории



Ход работы

■ Создание теста

PyQuiz

User123

Создание теста

Название

Категория

Наука

Описание

Тест на знание математики

+ Добавить вопрос +

Ход работы

■ Форма создания вопросов

PyQuiz

User123

Вопрос № 1

Текст вопроса

12 в квадрате

Ответы

Верный ответ Ответ

☐

120

☐

24

☒

144

☐

13

+ Добавить вопрос +

Создать

Ход работы

- Начало теста и сам тест со стороны пользователя

PyQuiz

User123

Математика

Тест на знание математики

Категория: Наука

Дата создания: 2024-04-23 19:12:19.437381

Оценка: 0

Начать

PyQuiz

User123

Вопрос № 1

12 в квадрате

	120
	24
	144
	13

Ход работы

- Результат выполнения теста и его оценка со стороны тестируемого



Возникшие проблемы и способы решения

- 1. Хранение json-файлов в БД
- 2. Выставление оценки от пользователя тесту
- 3. Создание структуры хранения вопросов и ответов на каждый вопрос

Результат работы

- Готовый к использованию сайт с множеством полезных функций, а также удобным и понятным интерфейсом.
- Изучен микрофреймворк flask и его компоненты со стороны разработчика
- Получен опыт разработки сайтов с применением языка разметки html и css

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

