

**Детский технопарк «Альтаир»
(РТУ МИРЭА)**

«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
«WEB-сервис PyQuiz»**

Ермоленко Кирилл Алексеевич

Грачев Александр Сергеевич

Карабанович Григорий Викторович

Ученики группы 4

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

Москва, 2023

1. Наименование программы

WEB-сервис PyQuiz.

2. Место и оказание услуг

Просп. Вернадского, 86, стр. 2, 119571, РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

3. Цели проекта

Создание удобного и простого тестирующего онлайн сервиса для прохождения и создания тестов на различные темы.

4. Сроки оказания услуг:

- 4 марта – описание проекта;
- 14 марта – техническое задание;
- 21 марта – 20% от готового проекта;
- 28 марта - 40% кода, некоторая часть которого функционирует;
- 4 апреля - 60% кода, а также черновики презентации и пояснительной записки;
- 11 апреля - 80% проекта и необходимая документация готова;
- 18 апреля – сдача готового проекта.

5. Требование к функциональным возможностям

Регистрация и авторизация; выбор категории тестов; поиск тестов; личный кабинет; процесс прохождения тестов; сохранение результатов.

6. Требование к визуальному интерфейсу

Окна для авторизации и регистрации со строкой ввода и кнопкой для выбора роли; меню с категориями тестов; поисковая строка; окно с данными пользователя

7. Требование к хранению данных

Планируется сохранять данные посредством использования баз данных типа SQL, а именно БД SQLite.

8. Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика работе по подготовленным по результатам услуг объектах:

Необходимо обучить персонал базовому управлению ЭВМ посредством компьютерной периферии(компьютерная мышь и клавиатура), а также использованию поисковых систем(например: Yandex).

9. Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Сдача проекта будет производиться с использованием GitHub, итоговая версия будет загружена в закрытый(доступ осуществляется по ссылке) репозиторий.

10. Авторские права:

Авторские права на код, документацию и итоговый продукт остаются за исполнителями, так как планируется использования его фрагментов при создании других продуктов

11. Иные требования:

Иные требования не предъявляются.

12. Исполнители:

Руководитель	Борисов А.И.
Исполнитель	Карабанович Г.В.
Исполнитель	Грачев А.С.
Исполнитель	Ермоленко К.А.
Технический писатель	Карабанович Г.В.
Технический писатель	Грачев А.С.
Технический писатель	Ермоленко К.А.