ЛИЦЕЙ АКАДЕМИИ ЯНДЕКСА

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

# **на разработку проекта по блоку**

# ***«*****WEBсайт*»***

**на тему**

**«Сайт для тестирования учащихся, находящихся на удаленном обучении»**

**1 Общие сведения**

* 1. **Полное название сайта**

«Skill Test»

**1.2 Назначение сайта**

Skill Test -  это сайт с тестами по предметам учебной программы. Цель сайта – помочь обучающимся проверить свои знания.

**1.4 Разработчик**

Васильев Егор - учащийся Лицея Академии Яндекса

**1.5 GitHub**

https://github.com/Harvo56/WEB/tree/master

**2 Требования к средствам реализации сайта**

**2.1 Технологический стек**

В своём проекте я использую микро-фреймворк Flask,

Фреймворк Bootstrap 5.

**2.2 Инструментальные средства**

PyCharm

**2.3 Описание требований к платформе для установки и эксплуатации приложения**

Для корректной работы программы необходимо использовать браузер, такой как Chrome, Yandex, Opera.

**3 Требования к функциональной составляющей приложения**

**3.1 Общий состав функций**

1. Регистрация учетной записи.

2. Вход в учетную запись.

3. В зависимости от вида учетной записи (учитель или ученик) будут даны разные возможности.

4. Возможность учителю создавать новые собственные тесты.

5. Автоматическая проверка ответов учащихся.

**3.2 Требования к составу и функционированию интерфейсной части**

После открытия сайта вам предлагается зарегистрировать новую учетную запись или авторизоваться в уже существующей. В зависимости от вида учетной записи (учитель или ученик) будут даны разные возможности:

Учитель: создание новых тестов.

Ученик: возможность проходить тесты по различным темам и разной сложности.