**Выполненные конкурсные задания для отбора участников**

**на уральскую проектную смену в ОЦ «Сириус»**

Выполнил:

ученик 8 "Д" класса МАОУ СОШ №23

Колосов Кирилл Никитич

Екатеринбург, 2020

***Блок информационных технологий***

**Блок информационных технологий, уровень I, задание Frontend разработка и React / Vue**.

Для выполнения этого задания я выбрал фреймворк React и CSS-препроцессор SASS (а именно – его синтаксис SCSS).

Видео с демонстрацией адаптации страницы: <https://youtu.be/lI283Cpy4oI>

Репозиторий GitHub: <https://github.com/lenchik-lox/sirius/tree/main/frontend/I%20-%20base/sirius_react>

**Блок информационных технологий, уровень I, задание Backend разработка и Express.js / Fastify / Nest.js**

Для выполнения этого задания я выбрал фреймворк Express.js вкупе с базой данных SQLite и библиотеки для работы с ней – sqlite3. Дополнительно я использовал библиотеки body-parser и nanoid.

Репозиторий GitHub: <https://github.com/lenchik-lox/sirius/tree/main/backend/I%20-%20base>

**Блок информационных технологий, уровень II, задание** **Backend разработка и Express.js / Fastify / Nest.js**

Для выполнения этого задания я использовал базу данных SQLite, библиотеки для работы с ней (sqlite3, sqlite) и обязательную по условию задания Apollo-server.

Видео с GraphQL-запросами: <https://youtu.be/Mx9UCfXwALo>

Репозиторий GitHub: <https://github.com/lenchik-lox/sirius/tree/main/backend/II%20-%20advanced>

**Блок информационных технологий, уровень I, задание Unity и VR**

Выполнил с использованием Unity Personal 2019.3.13f1.

Видео c демонстрацией: [https://youtu.be/ShiegZFltB4](https://youtu.be/ShiegZFltB4%20)

Репозиторий GitHub: <https://github.com/lenchik-lox/sirius/tree/main/unity3d/I%20-%20base>