**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА**

**«Таинственный Лабиринт «LanigirO»**

Карабанович Григорий

Филоненко Фёдор

---------------------------------------

Ученик группы 4

---------------------------------------

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

---------------------------------------

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2023**

# Название проекта

# Таинственный Лабиринт «LanigirO».

# Идея проекта

Идея проекта пошла от настольной игры “Лабиринт”. В нее сможет сыграть каждый, нужна лишь только ручка, листок бумаги и 2+ игроков. После того как я узнал о ней от друзей, сразу захотелось реализовать её цифровую версию.

# Описание работы проекта

# Концепция игры довольно простая, есть ведущий, который создает лабиринт, а именно, размещает ключ, выход, ловушки и другие здания на сетке. Игроки видят только пустую сетку, они двигаются по ней вслепую, понемногу запоминая лабиринт для ориентации в нем. Ведущий говорит игрокам результат каждого хода: Прошел (Игрок сдвинулся на след клетку), Уперся (Игрок остался на месте и не смог пройти из за преграды), Зашел в комнату (Ведущий оглашает комнату в которую зашел игрок, некоторые комнаты считаются исключением и не оглашаются), Встретил монстра и умер (В новой клетке был монстр который ликвидировал игрока). Задача игроков найти ключ и выход, сбежать может только один игрок, поэтому побеждает быстрейший и хитрейший. После смерти игроки попадают в комнату возрождений (Её местоположение тоже неизвестно). У игроков есть пистолет с 3 патронами и граната, с её помощью можно побеждать монстров и других игроков для получения преимущества. Игра ведется до первого сбежавшего игрока. Также есть одиночный режим для прохождения лабиринтов в качестве тренировки, либо на скорость.

# Актуальность

Такая игра всегда будет интересна для большой компании, или же для прохождения в одиночку. С возможностью придумывания бесконечного количества комнат, эта игра становится еще интереснее с новыми обновлениями.