

ОГБПОУ ДТК ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»

Проект: «Виртуальный тур ДТ Кванториум 360°»

*Разработали: Смотрителей Никита, Блогороднов Артём
Руководитель: Илюнкина Ирина Игоревна*

ДИМИТРОВГРАД, 2021 Г.

Проблема

Одним из перспективных и активно развиваемых в настоящее время подходов к созданию контента или сайта является технология видео 360°, которая позволяет создавать панорамные видеоролики с различной степенью интерактивности, где зритель по своему желанию управляет ракурсом просмотра видео. На сайте ДТ Кванториум отсутствует информация об оснащении направлений, о оборудовании на котором можно работать, новый ученик не всегда имеет возможности осмотреть квантумы, поэтому мы решили создать съемку ДТ Кванториум в формате 360°.

Цель:

- В наше время становится популярной 360° съемка помещений/зданий, с целью обеспечить возможность людям посещения заведения онлайн. Этой технологией возможно обеспечить и онлайн посещение Кванториума, а также помочь детям выбрать понравившиеся направления.

Задачи:

1. Сфотографировать в 360° все помещения ДТ Кванториум.
2. Сделать отдельную вкладку на сайте с картой Кванториума и метками на ней.
3. Написать код для меток, чтобы по ним возможно было перемещаться.

Актуальность

- *Наличие панорамы будет привлекать новых учеников и сотрудников. В настоящее время особую актуальность приобретает наличие 3D тура или панорамы места дополнительного образования. Сейчас на сайте Кванториум такая технология не используется.*

Краткое содержание

- 3D панорама или панорама 360° - это интерактивное фотоизображение позволяющее показать окружающее пространство вокруг точки съемки со всех сторон. Наш проект будет содержать панораму всего детского технопарка включая коридоры, квантумы, кабинеты, зону проектной деятельности, лекторий, ресепшн, шахматную зону. С помощью меток можно будет перемещаться в любую точку технопарка.

Средства разработки

- Нам понадобится:
- -Камера 360.
- -Программное обеспечение для обработки фотографий и создания панорам.
- -Google Карта для создания меток.
- -Доступ к помещениям Кванториума.



Фото проекта



**Спасибо за
внимание!**