|  |
| --- |
| 10 класс ГБОУ г. Москвы № 1347, РТУ МИРЭА  Бувалец Данила Александрович  Руководители: Смирнов Михаил Андреевич  Сиротенко Максим Романович  МИРЭА - Российский технологический университет |
|  |

**«РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ «ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ В 3D» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ»**

Цель работы заключается в том, чтобы показать людям интересные достопримечательности их города, страны, так как некоторые люди не имеют возможность отправится в ту или иную страну, чтобы осмотреть их.

Основной гипотезой работы является то, что на данный момент есть мало приложений, которые могут показать здания, памятники, а если они и есть, то они имеют либо мало зданий, либо маленькую область, например, один город.

Основными методами исследования заключались в создании приложения в «Unity», в котором был скачен asset «Vuforia», полный процесс программирования проходил в приложении «Visual Studio», также было необходимо контролировать версии приложения и сохранять на облаке в этом помогла программа «GitKraken».

В проекте было создано приложение, в котором можно будет посмотреть достопримечательности с помощью сканирование меток.

В будущем хотелось бы добавить изменение языка в приложении, разработка над этим улучшением уже начата, но сейчас проводиться поиск текста для каждой достопримечательности, которая есть в приложении.