

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ «МАЛЕНЬКИЕ ГЕРОИ БОЛЬШОЙ ВОЙНЫ»

Н. А. Козлов (СКГ МГУ имени А. А. Кулешова)
Науч. рук. *С. С. Новашинская*,
преподаватель

Мобильное приложение «Маленькие герои большой войны» посвящено историческим событиям героического прошлого белорусских детей в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Представление исторических примеров как примеров патриотизма и любви к Родине должно осуществляться в наиболее интересных и доступных формах. Перед нами встала задача разработать мобильное приложение с дополненной реальностью, объектами которой выступают истории «маленьких героев большой войны», оформленные в стиле Doodle-анимации. В качестве картинок в программе используются изображения в формате SVG (картинки создавались в программе ImageBot – редакторе векторной и растровой графики). Для создания коротких видеороликов применялась программа Sparkol VideoScribe – приложение, позволяющее создавать короткие анимированные видео в стиле Doodle-ролика. Для разработки мобильного приложения с дополненной реальностью использовалась межплатформенная среда разработки Unity, Vuforia – платформа дополненной реальности и инструментарий разработчика программного обеспечения дополненной реальности для мобильных устройств, язык программирования C#. Для работы мобильного приложения был использован объект-плакат с лицами «маленьких героев», при наведении на который воспроизводится Doodle-анимация, которая отражает историю каждого героя.

Элементы новизны: демонстрация историко-культурного наследия с использованием объектов дополненной реальности; мобильность; авторский дизайн и удобный интерфейс приложения; видеоролики в стиле Doodle-анимации; практическое использование в учебном процессе на уроках истории; креативная подача исторического материала.

Литература.

1. Инструктивно-методическое письмо «Особенности организации социальной, воспитательной и идеологической работы в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования в 2019/2020 учебном году» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ripo.unibel.by/index.php?id=2103>. – Дата доступа: 21.03.2020.