

УДК 7.036.7

Роль цифровых технологий в изучении и популяризации памятников историко-культурного наследия (на примере разработки мобильного приложения “Путешествуем по местам, где жил Пётр”)

Клюжев Игорь, Ильина Полина (Национальный исследовательский университет ИТМО).

Научный руководитель: к.пед.н. Жиркова Г. П., доцент ФТМИ (Национальный исследовательский университет ИТМО).

Аннотация.

В современных условиях информация становится массовым и жизненно необходимым продуктом потребления. Информатизация привела к появлению новых технологий, в том числе в области изучения и популяризации объектов историко-культурного наследия. В данной работе авторы обратились к изучению зданий, в которых останавливался император Пётр I. На сегодняшний день насчитывается около двух десятков домов, которые были местом жизни и отдыха Петра I. В результате активной деятельности и мобильности первого русского императора, его резиденции оказались разбросанными по разным уголкам не только нашей страны, но и всего материка. Собранный контент обработан и представлен в цифровом формате. Результатом данного междисциплинарного проекта является цифровой продукт представляющий контент о резиденциях Петра I с использованием навыков программирования для быстрого доступа и комфортного использования.

Введение.

Первый Император Всероссийский Пётр I, известен всему миру. Памятные места, связанные с его жизнью и деятельностью, давно уже стали мемориальными объектами. Здания, в которых жил или бывал Пётр I, являются объектами историко-культурного значения, посещаются многочисленными туристами и используются в образовательной и просветительской деятельности. В настоящее время, в эпоху развития цифровых технологий, весьма актуальным представляется создание продукта, который бы представлял эти объекты в доступном цифровом формате, включающем визуализацию памятника, исторический контент, его геолокацию. Данная работа представляет интегративный материал, объединяющий историко-культурный контент и программный продукт.

Основная часть.

Благодаря своей активной реформаторской деятельности и заслугам Первый Император Всероссийский Пётр I стал почитаемым современниками и последующими поколениями. Библиография о его жизни весьма обширна. В ходе сбора контента для данной работы пришлось познакомиться с многочисленными материалами, посвященными пребыванию Петра I в различных местах, изучить, где сохранились здания, в которых Пётр I жил или останавливался. Многие, а особенно коренные петербуржцы, привыкли связывать Петра I только с Петербургом и очень этим гордятся. Лишь немногие задумываются о том, что домики Петра I есть не только в Санкт-Петербурге и его пригородах, но и в других городах и странах.

Таким образом, первый этап работы в междисциплинарном проекте, посвященном 350-летию со дня рождения Петра I, был посвящен сбору и анализу контента. Собранный историко-культурный материал был положен в основу содержания данной работы.

Следующий этап был связан с анализом материала и переводом его в формат цифрового продукта. Авторам удалось соединить их воедино и создать уникальное приложение.

Информация о домиках Петра была найдена в самых различных исторических источниках; она компоновалась в ёмкие информационные справки, которые доносят до пользователя основные факты, объединяющие историю и время пребывания в нем Петра Алексеевича. Описания сопровождаются изображениями, которые призваны вызвать интерес пользователя и желание посетить этот объект в реальности.

Вся эта информация была собрана в разработанном с нуля приложении для iOS. Теперь путешественники, равнодушные к истории, могут построить маршрут до выбранного здания прямо в приложении.

Авторы были заинтересованы в том, чтобы каждый смог связать исторические места из разных уголков мира с Петровской эпохой и без труда визуально (а может, даже вживую) проследить, где останавливался Великий Император в тот или иной период своей жизни.

Заключение.

Работа в междисциплинарной области на стыке наук — это довольно трудоёмкое занятие, так как необходимо глубоко разбираться в двух разных дисциплинах. В нашем проекте — в программировании и истории. В результате авторы создали полностью функциональное и эстетичное приложение, которое поможет любознательным пользователям изучить сохранившиеся резиденции Петра I, познакомиться с их локацией и погрузиться в Петровскую эпоху.

Клюжев Игорь, Информационные технологии и программирование, М33011

Ильина Полина, Центр химической инженерии, В33202

Жиркова Г. П.