КОШКИН А.В., ДУИСЕЕВА А.Р.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС «GOOGLE MAPS» КАК СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИИ

Иркутский государственный университет путей сообщения, Россия

Ни для кого не секрет, что XXI век является веком информационных технологий. Из-за стремительного технического прогресса Интернет стал неотъемлемой частью жизни современного человека. Сетевые технологии уверенно используются людьми во всех сферах деятельности: трудовой, экономической, общественной, научной, творческой, развлекательной и т.д. Так, например, большой популярностью пользуется метод проектов. Одним из наиболее удобных наглядных средств демонстрации проектов являются и виртуальные экскурсии.

Виртуальная экскурсия отличается от обычной экскурсии лишь тем, что человеку не нужно находиться рядом с какой-либо достопримечательностью для её осмотра и изучения, он может это делать удаленно. Данные сетевые средства значительно упрощают процесс культурного развития людей, а также могут широко применяться в образовательной и туристической сферах.

В сети Интернет существует множество различных сервисов по созданию виртуальных экскурсий: «Google Maps», «Mapjack», «Mapvivo», «Mapme», «Vidmap», «Mapwing» и др. В нашей статье нам хотелось бы остановиться на сервисе «Google Maps», который представляет собой карту и спутниковые снимки планеты Земля.

По данным сайта blog.google.com, «Google Maps» – это набор приложений, построенных на основе бесплатного картографического сервиса и технологии, предоставляемых компанией Google. Когда сервис только запустился в феврале 2005 года, то он был похож просто на бумажный атлас. В отличие от других картографических сервисов того времени, в «Google Maps» загрузка элементов карты происходила в браузере без какого-либо специального программного обеспечения, а маршрут накладывался прямо поверх карты. Это был невиданный по тем временам прорыв. Несмотря на всё это, сервис не пользовался популярностью до тех пор, пока «Google Maps» не добавили спутниковые данные из «Keyhole» (название серии американских спутников), которые позволили пользователям находить свой дом из космоса. С тех пор данный сервис является вторым по посещаемости сервисом Google после Google.com. На данный момент в «Google Maps» есть функция просмотра улиц, для многих регионов имеются высокодетализированные аэрофотоснимки, для некоторых – с возможностью просмотра под углом 45 градусов с четырёх сторон света, а также снимки Луны и Марса [1].

Одной из самых интересных особенностей «Google Maps» является возможность создавать виртуальные экскурсии. Так, в качестве примера, нами был создан виртуальный маршрут по основным городам Иркутской области, созданный в данном информационном сервисе. Данная экскурсия посвящена 80-летию Иркутской области [2].

В процессе создания нами были выполнены следующие пункты:

- обозначение основных населенных пунктов Иркутской области и нанесение их на карту.
- прокладывание маршрута через пункты на карте;
- обозначение наиболее интересных достопримечательностей населенных пунктов;
- приложение к описанию каждого пункта фотографий и краткой текстовой информации.

При работе в «Google maps» нами были отмечены следующие преимущества данного сервиса:

- наличие перехода при необходимости к отдельному и подробному описанию населенного пункта с возможностью просмотра улиц и панорам, если они имеются в наличии.
- достоверность информации.
- простота использования сервиса.
- приятный и удобный интерфейс.
- русскоязычная локализация.
- разнообразие опций: прокладывание маршрута и измерение его длины, возможность прикладывать фотографии и видео-файлы, возможность оставлять подписи к пунктам, функции изменения стиля (точек, карты, маршрута).
- простота хранения и передачи маршрута.

Единственным недостатком, на наш взгляд, является невозможность прикрепления аудио-файлов.

В заключение хотелось бы отметить, что информационный сервис «Google maps» не требует для работы каких-либо специальных навыков в сфере сетевых технологий, и поэтому, на наш взгляд, является наиболее простым и эффективным сервисом для создания виртуальных экскурсий.

Список использованных источников

1. Официальный блог Google. [Электронный ресурс]: - URL: https://blog.google (дата обращения : 04.04.2017).
2. Ссылка на экскурсию, посвященную юбилею Иркутской области [Электронный ресурс]: - URL: https://drive.google.com/open?id=1ZA3NMw4pJLawHllmxotwjorFGHE&usp=sharing (дата обращения : 05.04.2017).