

Список цитированных источников

1. Настало время туристу влюбиться в нашу Каменетчину [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kamenets.by/vremya-nachinat/> – Дата доступа : 31.12.2017.

2. Усадебно-парковый комплекс г. Высокое [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kamenec-tour.by/putevoditel/59-istoriko-kulturnoe-nasledie/-usadebno-parkovye-kompleksy/284-usadebno-parkovyj-ansambl-gremyacha.html> – Дата доступа: 29.04.2017.

3. Усадебно-парковый комплекс д. Капылы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kamenec-tour.by/putevoditel/59-istoriko-kulturnoe-nasledie/-usadebno-parkovye-kompleksy/286-usadebno-parkovyj-kompleks-d-kapyly.html> – Дата доступа: 06.05.2017.

4. Памятный знак на бывшей усадьбе Ромуальда Траугутта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kamenec-tour.by/putevoditel/55-istoriko-kulturnoe-nasledie/pamyatnye-znaki/443-pamyatnyj-znak-na-byvshej-usadbe-romualda-traugutta.html> – Дата доступа: 16.01.2018.

УДК 338.486.23:004.9

СОЗДАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ ARCGIS ONLINE ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ФИРМЫ

Посенюк К. А.

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, krystsina21@yandex.ru
Научный руководитель – Токарчук С. М., к.г.н., доцент

The article provides examples of using web-applications in a tourist company's activities. The web-applications are created as an example of developing an internal system of a tourist enterprise and promoting a tourist product.

На сегодняшний день современные web-технологии могут послужить ключевым направлением в работе с большим потоком информации, которое имеет ряд обусловленных особенностей. Преимущественно такие особенности связаны с сочетанием текстового и иллюстративного представления информации, а также непосредственного отображения изменений, которые вносятся в web-продукт, неограниченным числом потребителей информации при условии, что разработчик данного продукта оставляет за собой право задавать особые условия для доступа к опубликованию того или иного материала. Помимо этого, web-технологии отображают ссылки на сторонние публикации, не заостряя внимания на ограничениях, которые могут возникать в связи с местоположением и источником предоставления материала.

В современных условиях существует множество web-технологий для создания уникальных информационных продуктов, которые не требуют знания в сфере программирования и выполнения сложных процессных операций. Для удобной работы пользователя web-программирование предоставляет возможность в выборе неограниченного числа шаблонов и макетов. Применительно к созданию web-приложений в области картографирования широкое распространение получили программные продукты ESRI, например приложения карт историй (Story Map) облачной платформы картографирования

ArcGIS Online, которые позволяют комбинировать карты, снимки из космоса и сопутствующий информационный текст с различным мультимедийным наполнением – фотографиями и видеофайлами. При создании подобного рода web-приложений используются простые в использовании и доступные шаблоны, которые максимально облегчают работу пользователя.

Для выполнения данного исследования создание web-приложений выполнялось на примере развития внутренней системы туристической фирмы для целей продвижения их туристического продукта, а также оптимизации работы самого предприятия.

Работа выполнялась для нескольких территориальных уровней:

- 1) для территории страны (Египет, Испания, Турция);
- 2) для территории отдельного региона (Синайский полуостров, Анталийское побережье, Барселона);
- 3) для территории отдельного курорта (Дахаб, Сиде, Мальграт-де-Мар);
- 4) для территории отдельных объектов (отели, апартаменты).

Для выполнения данной работы были использованы разные типы источников данных: картографические, статистические, собственные исследования и др.

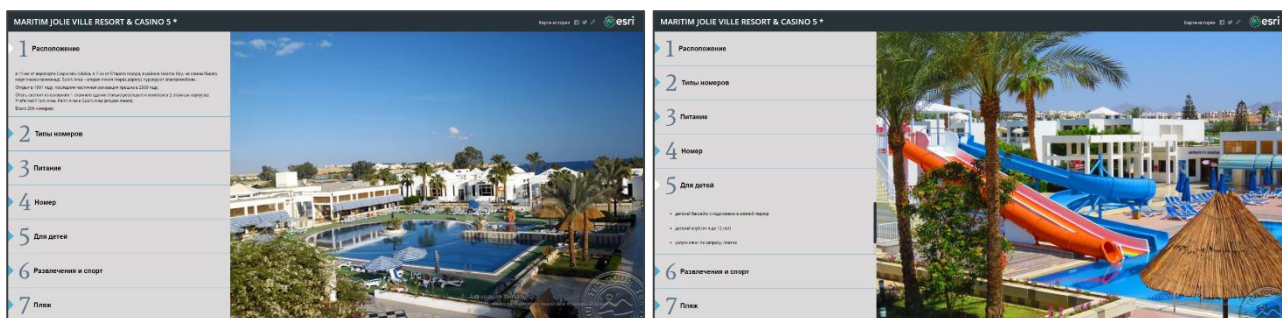
Сущность идеи создания web-приложений заключается в объединении информации различной направленности, используемой в деятельности туристической фирмы, в единую комплексную систему. Реализация проекта осуществляется средствами облачной инфраструктуры платформы картографирования ArcGIS Online. В частности, используются приложения карт историй (Story map). При создании данных приложений используются простые и доступные шаблоны, которые дают возможность быстро создавать открытые для любого пользователя web-страницы.

Для выполнения исследования использовались шаблоны «Story map Shortlist», «Story map Series» и «Story map Cascade». Каждый из выбранных шаблонов имеет свои отличительные особенности, выбор типа шаблона был обусловлен основным содержанием web-приложений.

Шаблон ARCGIS Online «Story map Shortlist». С использованием данного шаблона было создано приложение «Синайский полуостров». Данный тип шаблона использовался для создания карт с группировкой коллективных средств размещения по отдельным вкладкам. Все объекты при картировании были разделены на группы («Дахаб», «Таба», «Шарм-Эль-Шейх»), каждой из которых соответствует определенная закладка на карте и цвет пунсона-указателя. Каждому объекту, нанесенному на интерактивную карту, соответствует фотография, название и краткое описание. При использовании данного приложения можно получить дополнительные сведения о картируемых объектах либо во вкладках, либо на карте. Кроме того, вкладки автоматически обновляются, когда пользователь перемещается по карте, и отображают нанесенные на карту объекты в текущем экстенде, т. е. во вкладке отображаются только те объекты, которые находятся на выбранном участке карты. Это дает возможность искать средства размещения, например находящиеся в желаемом для отдыха районе.

Шаблон ARCGIS Online «Story map Series». С использованием данного шаблона были созданы приложения, которые подробно описывают тот или иной туристический объект. Данный шаблон представляет собой набор страниц с нумерованными кнопками (либо вкладками), что позволяет создавать приложения, содержащие большое количество карт или изображений. В частности, с использованием данного типа шаблона были реализованы своеобразные каталоги (рисунок) для каждого из коллективных средств размещения, представ-

ленных в описанном выше приложении «Синайский полуостров». Созданные web-приложения представляют собой своеобразные каталоги услуг данных объектов и с помощью функции «гиперссылка» привязаны к описанию этих средств размещения в приложении «Синайский полуостров». Все разделы сопровождаются фотографическим материалом и кратким описанием каждой из услуг.

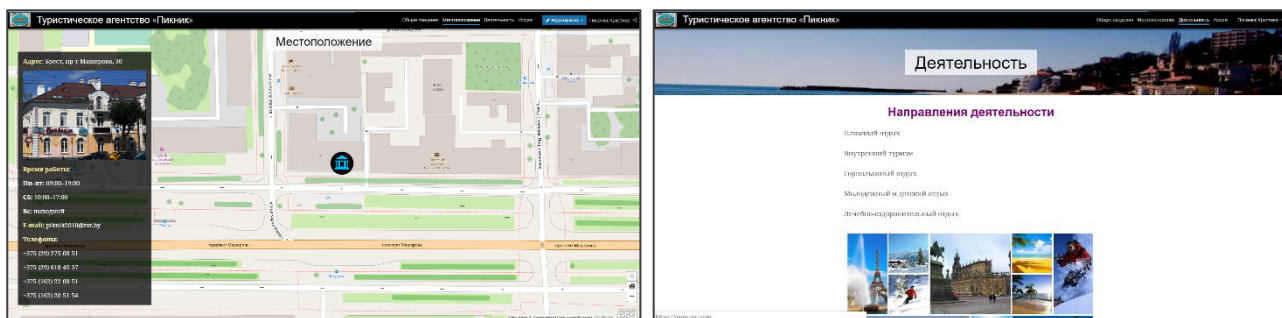


а) вкладка «Расположение»

б) вкладка «Для детей»

Рисунок 1 – Web-приложение «Maritim Jolie Ville Resort & Casino 5*»

Шаблон ARCGIS Online «Story map Cascade». Данный шаблон позволяет комбинировать описательный текст с картами или изображениями. С использованием данного шаблона был создан web-паспорт туристического предприятия. Данное приложение сочетает небольшие текстовые описания с картами, фотографиями и другими web-приложениями. Данное приложение можно пролистывать вниз и изучать как интерактивную презентацию, либо с использованием закладок, расположенных в крайней правой части шаблона – изучать конкретные стороны туристической фирмы. Пролитывая данное приложение, можно более подробно ознакомиться с деятельностью туристического предприятия, а также её работниками (менеджерами).



а) Закладка «Местоположение»

б) закладка «Деятельность»

Рисунок 2 – Web-паспорт туристического агентства

Таким образом, созданные web-приложения могут быть использованы:

- 1) сотрудниками туристической фирмы для целей оптимизации деятельности и упрощения работы с клиентами;
- 2) клиентами туристической фирмы для изучения деятельности фирмы и самостоятельного поиска мест отдыха;
- 3) сотрудниками других туристических предприятий для разработки подобных приложений в целях организации деятельности своих фирм;
- 4) в учебном процессе университетов при чтении лекций и выполнении практических работ по курсам «Маркетинг в туризме», «Рекреационная география», «Информационные технологии в туризме» и др.