

# «САЙТ «ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ ГРОДНО» НА ПЛАТФОРМЕ BLOGGER С ЭЛЕМЕНТАМИ CSS»

А.В. Менцель

*УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», факультет математики и информатики, специальность «Управление информационными ресурсами», кафедра системного программирования и компьютерной безопасности.*

Научный руководитель - Е.А. Сетько, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики.

Научный руководитель - С.С. Лещук, учитель математики и информатики ГУО «Средняя школа №23 г. Гродно»

В работе представлено описание сайта на платформе blogger, предназначенного для помощи учащимся, учителям, студентам и преподавателям при разработке мероприятий, посвященных истории города. Во введении раскрываются цели и актуальность проекта. Представлено обоснование выбора платформы Blogger для разработки сайта. Особенностью сайта является авторский контент и удобное меню. Приведены фрагменты кода на языке таблиц стилей CSS. Описан макет сайта, и содержание каждого раздела, обозначены дальнейшие перспективы развития.

**Ключевые слова:** виртуальная экскурсия, сайт с элементами CSS, платформа blogger, образовательные инновации, Гродно.

**Введение.** Проведя небольшое исследование и опрос среди учащихся школы и, впоследствии, студентов университета, выяснилось, что учащиеся плохо знают историю, традиции, природу, достопримечательности и знаменитых людей родного города. Патриотизм — одна из фундаментальных основ белорусской государственности. Именно поэтому данная проблема является актуальной и часто обсуждаемой общественностью. К сожалению, отношение к патриотизму в современном социуме довольно неоднозначно, и часто мы сталкиваемся с такой проблемой, как незнание своей культуры, своего прошлого.

Данный проект имеет практико-ориентированное значение, потому что все собранные материалы помогут учащимся, учителям, студентам и преподавателям при разработке мероприятий, посвященных истории города. Виртуальную экскурсию (рис. 1) по городу можно использовать на уроках «Мая Радзіма – Беларусь», внеклассных воспитательных занятиях в школе, привития чувства гордости за людей, которые построили Гродно и живут в нем.

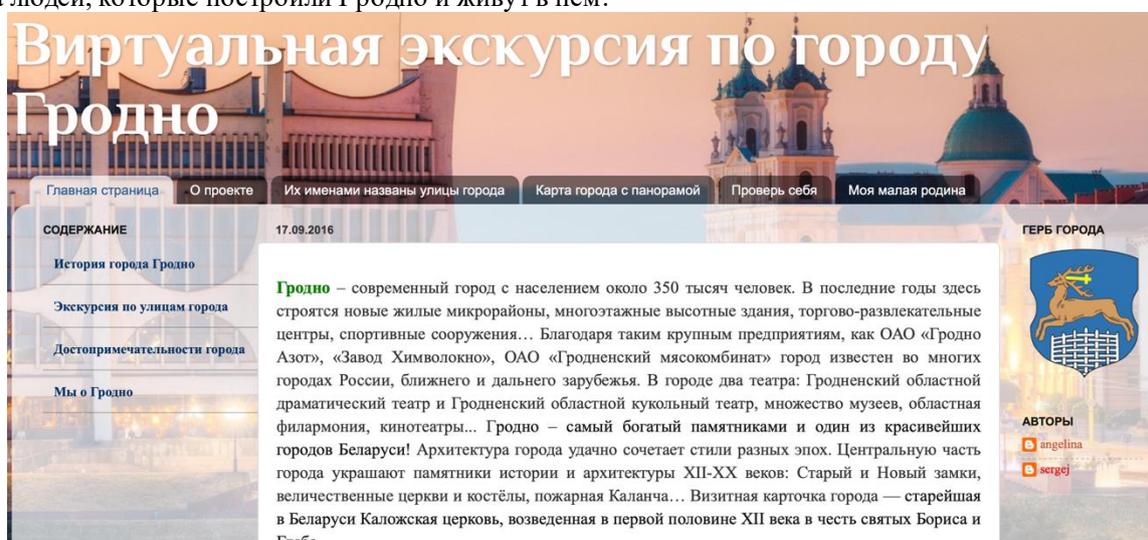


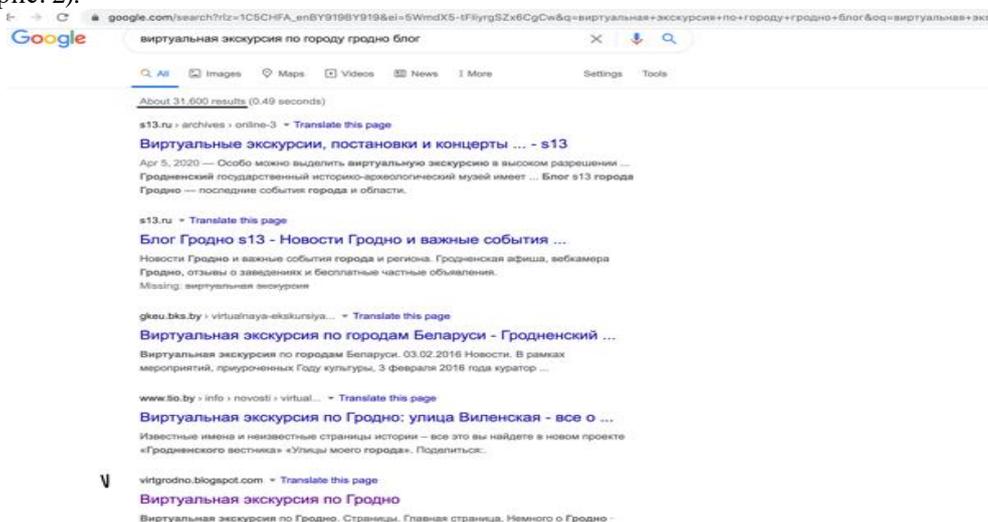
Рисунок 1 – Главная страница сайта

Также может быть использован в качестве дополнительного материала на уроках и парах истории Беларуси при изучении памятников архитектуры. Использование в педагогической практике подобных материалов делает уроки более разнообразными, интересными, запоминающимися и

способствуют общему культурному развитию учащихся, расширению их кругозора, ведь знание истории страны, края.

**Выбор технологии для реализации сайта.** Blogger - это платформа для ведения блогов. Автором была выбрана данная платформа, потому что у проекта не было как такового финансирования, а сервис предлагает бесплатный хостинг и собственный домен для сайтов, разработанных на данной платформе.

Blogger - стабильная платформа для ведения блога, поэтому эксплуатация домена и хостинга будет бесплатно все время пользования сервисом. У сервиса хорошая SEO-оптимизация, это поможет более высокому ранжированию в поиске и привлечению большего количества людей к проекту. Важно то, что она также бесплатна. Из 30 тысяч результатов сайт находится на пятой строке в результатах поиска (рис. 2).



**Рисунок 2 – Результаты поиска сайта**

Так как Google и Blogger обслуживают блог. Пользователь не беспокоится о проблемах безопасности и обновлениях, как на других платформах. Блогер ведет блог и дает право Blogger и Google беспокоиться о профилактике. Это одно из преимуществ использования блогерской платформы. Для удобства визуала был использован язык таблиц стилей CSS. Под удобством визуала имеется выпадающее меню при наведении на пункт с левой стороны сайта. На рисунке 3 предоставлен пример скрипта левого меню.

```
<div class="menu-item"><h4><a href="#">Экскурсия по улицам города</a></h4>
<ul>
<div class="scrollable">
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/17.html">Улица 17 Сентября</a> </li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/blog-page_38.html">Проспект Космонавтов</a></li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/1.html">Улица 1 Мая</a> </li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/blog-page_74.html">Улица Академическая</a></li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/blog-page_30.html">Улица Антонова</a></li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/blog-page_11.html">Улица Большая Троицкая</a></li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/blog-page_81.html">Улица Буденного</a></li>
<li><a href="http://virtexcursiongrodno.blogspot.com.by/p/blog-page_83.html">Улица Василька</a></li>
```

**Рисунок 3 – Пример скрипта левого меню**

Платформа является закрытой, данные может добавлять только автор и соавторы. На платформе можно привязать к проекту несколько авторов, примером тому представляемый проект, где два автора. Обратная связь с посетителями сайта налажена путем использования формы для комментариев. Таким образом, принцип работы сервиса блогер максимально понятен разработчику, что делает сайты более приятными для восприятия пользователя.

**О сайте.** Блог состоит из следующих частей: главного меню навигации и разделов в виде отдельных страниц. С помощью главного меню навигации можно переместиться на любую страницу блога. При наведении мышкой на имя раздела, под именем появляется выпадающий список. Блог состоит из следующих разделов:

- Их именами названы улицы города;
- Достопримечательности города;
- История города Гродно;
- Экскурсия по улицам города;
- Мы о Гродно;
- Карта с панорамой;
- Проверь себя.

Раздел «История города Гродно» знакомит с историей возникновения города, историей происхождения названия, историей развития города и современной историей [1].

В разделе «Их именами названы улицы города» можно ознакомиться с выдающимися личностями города, в честь которых названы улицы Гродно и их краткой биографией. К ним относятся: Антонов А.И., Захаров Г.Ф., Болдин И.В., Соломова О.И. и др.

Раздел «Достопримечательности города» включает информацию об историко-архитектурных объектах города, их характеристику, историю создания, современное использование и фотографии прошлых лет и современности. (рис. 4)

Раздел «Экскурсия по улицам города» знакомит с наиболее старыми улицами Гродно, на которых расположены памятники истории и архитектуры, которые знамениты тем, что на этих улицах жили и творили когда-то известные деятели культуры и политики. Также раздел включает ряд фотографий прошлых времен современности [2].

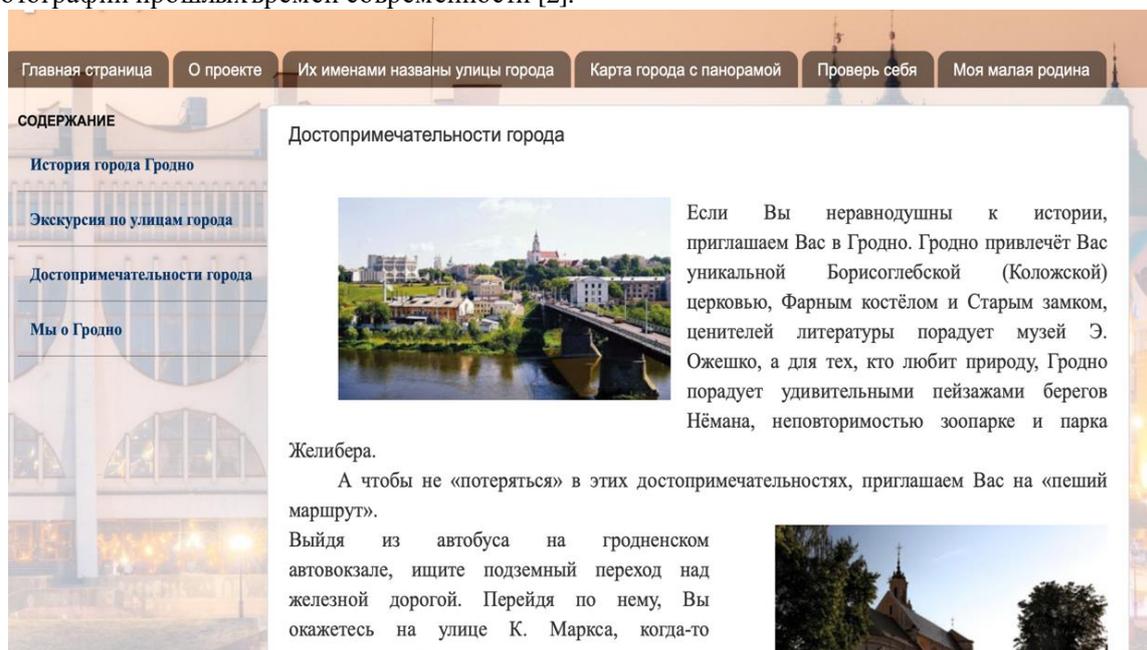


Рисунок 4 – Раздел «Достопримечательности города»

Раздел «Проверь себя» состоит из различных викторин, кроссвордов о городе. В этом разделе можно проверить на сколько хорошо мы знаем свой родной город.

В разделе «Мы о Гродно» можно ознакомиться с работами учащихся СШ №23. Этот раздел включает сочинения, стихи учащихся, проекты по городу Гродно.

Представляемый проект есть сайт, который состоит из 6 разделов:

- Главная страница, где содержится краткое описание нашего города;
- Вкладка «О проекте», в которой можно ознакомиться с актуальностью, задачами, целями и сроками проекта [3].

- Вкладка «Их именами названы улицы города», которая содержит интересную презентацию о выдающихся жителях Гродно
- Карта города с панорамой. На этой странице вы можете прогуляться по улицам города в виртуальном режиме.
- Проверь себя: в данном разделе можно проверить свои знания о городе в викторинах, кроссвордах и играх.
- Моя малая родина. Данная вкладка рассказывает о других проектах, созданных мною и учащимися нашей школы и посвященными нашему родному городу или стране.

Помимо разделов на сайте вы можете найти меню под названием «Содержание», где можете узнать больше об истории Гродно, об его достопримечательностях, познакомиться ближе с главными улицами нашего города, а также найти творческие работы учащихся школы в рамках социального проекта "Мой любимый город Гродно»

**Перспективы.** В дальнейшем разработка продолжится. В перспективе планируется перевести сайт на белорусский и английский языки для более удобного восприятия пользователем. С технической точки зрения требуется добавить автоматическую прокрутку вверх и усовершенствовать форму обратной связи чтобы пользователи могли также предлагать свой авторский контент, который проверялся бы автором на оригинальность и впоследствии публиковался бы в блоге.

#### Список литературы

1. Академик. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1508939> -Дата доступа: 20.09.2019
2. Гродно-инфо. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http://hrodna.ucoz.ru/index/o\\_gorode/0-6](http://hrodna.ucoz.ru/index/o_gorode/0-6) -Дата доступа: 03.09.2019
3. Зетгродно. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http://zetgrodno.com/iz-istorii-goroda-grodno\\_](http://zetgrodno.com/iz-istorii-goroda-grodno_) -Дата доступа: 01.09.2019