***Паневина А.К.***

*учитель математики и информатики*

*МБОУ Кадетская школа №7*

*им. В.В. Кашкадамовой*

*г. Ульяновска, Ульяновской области*

**ПРИМЕНЕНИЕ КОНСТРУКТОРОВ WEB-САЙТОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ**

Сейчас неотъемлемую часть нашей жизни занимают информационные технологии. Даже маленький ребенок знает, что такое смартфон, как ответить на звонок, включить игру и т.д. Многие школьники более активные пользователи мобильных коммуникаций. Сейчас даже у первоклассников есть «навороченные» смартфоны, некоторые есть аккаунты в социальных сетях. И теперь каждый может иметь свой собственный сайт, который даже возможно создать на уроках информатики или на различных кружках.

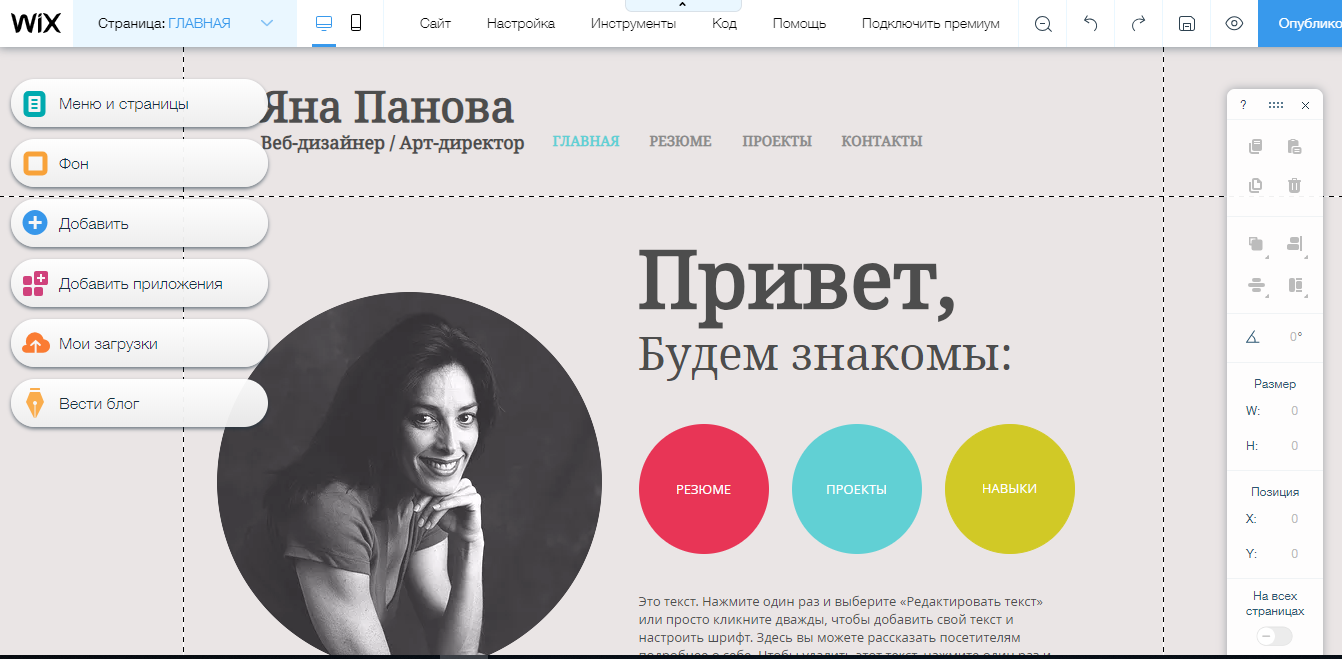
Поговорим о том, как же можно создать собственный сайт. Таких путей несколько. Первый написать его на языке программирования html. Но не каждый человек хочет изучать этот язык, и поэтому, есть возможность купить сайт, и уже работать с готовой оболочкой, что иногда является дорогим удовольствием. Ну и еще один из способов, это воспользоваться различными бесплатными ресурсами, которые очень похожи на конструкторы, позволяющие сделать очень даже хороший сайт, портфолио, личный блог и т.д. Один из минусов таких ресурсов они сохраняют свой домен, и вы не можете его бесплатно поменять. Но решение данной проблемы есть, можно приобрести подписку и создавать адрес сайта самостоятельно. Что упрощает жизнь, при отправке друзьям, знакомым, работодателю и т.д., ссылки на ваш сайт. Но как же быть как же, не прибегая к материальным затратам упростить этот процесс. Здесь на помощь приходят Qr-коды, адресату достаточно иметь у себя на телефон считыватель кодов, и с его помощью перейти на ваш сайт. В этот момент мы сталкиваемся с новой проблемой, наши сайты не всегда адаптированы под мобильные телефоны. Так как сейчас многие смартфоны заменяют современные персональные компьютеры. С помощью смартфона мы можем создавать различные документы, презентации, таблицы, пользоваться электронной почтой и еще очень много различных полезных функций вмещаемых в такие маленькие устройства, которые всегда у нас под рукой. Рассмотрим решение данной проблемы с помощью 2 выше предложенных вариантов создания сайтов. Где же проще работать с мобильной версией, пользователю, который с языком html на «Вы»? На сервисах-конструкторах это значительно проще, чем написать мобильную версию сайта, там достаточно просто поменять область редактирования под мобильную версию.

|  |  |
| --- | --- |
| *Рисунок 1* | Мы поговорили про минусы и плюсы этих двух способов. В чем же связь создания сайта и школьников. В курсе информатики 7 класса, учащиеся знакомятся с понятием информации, информационных технологий, интернета и так далее. В расширенном курсе информатики, учитель может предложить создать учащимся собственный сайт. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рисунок 3* | Проще и практичнее это сделать с помощью интернет ресурса по созданию сайтов, ну а для учащихся изучающих html самостоятельно, можно сравнить два способа, и создавать сайт не с помощью ресурса, а написать его самостоятельно.  Рассмотрим более подробно сервис создания |

|  |  |
| --- | --- |
| *Рисунок 2* | web-сайтов Wix.com. Для того чтобы зарегистрироваться на сайте нам достаточно электронной почты, и доступа к этой почте, но мы можем воспользоваться сервисами связи аккаунтов google и Facebook на рисунке 1 видно окно, которое появляется пользователю.  После регистрации мы попадаем на следующую страницу |

(рисунок 2), на которой нам предлагают варианты по созданию сайта (рисунок 3), после этого мы выбираем способ создания сайта (это: автоматическое создание WIX ADI или создать сайт самостоятельно в редакторе). Если мы выбираем 2 вариант, то мы попадаем на страницу выбора дизайна. На ней огромное количество примеров и шаблонов, которые можно использовать как основу для собственного сайта, мы попадаем на страницу редактора (или конструктора) (рисунок 4). На этом этапе, мы можем создавать страницы нашего сайта, редактировать их (добавляя фотографии, документы, ссылки, кнопки, видеофайлы, формы, меню и т.д).



*Рисунок 4*

Мы можем изменить дизайн, свободно перемещать объекты, изменять поля, увеличивать страницу масштабировать и изменять части страницы.

Выполнив все изменения и удостоверившись, что вы сделали все что хотели, нажимаем на клавишу в верхнем правом углу «опубликовать», и с этого момента, вы становитесь владельцем общедоступного web-сайта. Мы можем его спокойно найти его в любом поисковике.

***Cписок литературы:***

1. Хрусталев А., Кириченко А. HTML5+CSS3. Основы современного WEB-дизайна [Текст]/ Хрусталев А., Кириченко А. - СПб.: Наука и Техника, 2018. – 352 с.
2. Робин Никсон Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 [Текст]/ Робин Никсон СПб.: ПИТЕР, 2017. – 768 с.

***Сведения об авторах:***

Паневина Анастасия Константиновна - г. Ульяновска, Ульяновской области, МБОУ КШ№7 им. В.В. Кашкадамовой, учитель математики и информатики

студентка 2 курса магистратуры Методологии математического образования факультета физико-математического и технологического образования ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова***»,*** тел. 8(908) 471-34-24, nasty19940708@mail.ru