

ИНФОРМАТИКА*Автор:**Андрущак Анастасия Николаевна*

ученица 9 класса

*Руководитель:**Гнусина Марина Николаевна*

учитель информатики и математики

МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.

г. Сургут, ХМАО-Югра

СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО МУЗЕЯ ЛИЦЕЯ ИМЕНИ ГЕНЕРАЛ-МАЙОРА ХИСМАТУЛИНА В.И. «СЫНЫ ОТЕЧЕСТВА»

Аннотация: в современном мире интенсивно развиваются информационные технологии. В исследовательской работе описывается технология создания виртуального музея в среде школьных конструкторов e-Publish.

Ключевые слова: музей, сайт, конструктор e-Publish, технология.

Цель нашей работы: создать виртуальный музей лицея в среде школьных конструкторов e-Publish.

Виртуальный музей – это тип веб-сайта, оптимизированный для экспозиции музейных материалов. Представленные материалы могут быть из самых различных областей: от предметов искусства и исторических артефактов до виртуальных коллекций и фамильных реликвий [1].

Что такое конструктор сайтов? Это специальная среда, которая позволяет создать сайт тому, кто умеет работать с текстовым редактором.

Поддержка и размещение нашего виртуального музея осуществляется через официальный сайт <http://edusite.ru/>

«Конструктор e-Publish» прост в применении, имеет удобный интерфейс и рассчитан на пользователей, не обладающих специальными техническими навыками. Им могут пользоваться как преподаватели, так и ученики [2].

1. Создание проекта. После установки программы, запускаем программу Конструктор E-Publish. В открывшемся окне программы выбираем команду Файл- Новый проект. Выбираем дизайн проекта и, следуя инструкциям окна, сохраняем проект в папке Work. В конструкторе автоматически создается главная страница сайта main, которую в дальнейшем можно переименовать.

2. Создание новых страниц. Для добавления страниц используется либо контекстное меню Проект – Добавить страницу, либо значок панели инструментов. В открывшемся окне указываем название страницы, ее свойства, тип. В диалоговом окне Свойства страницы можно указать следующие типы страниц: Универсальная; Фотоальбом; Ссылка на Internet; Новости; Архив новостей; Тесты; Ссылка на другие проекты. Удаление ненужных страниц осуществляется также через меню Проект либо с помощью значка.

3. Настройка структуры сайта. Сайт состоит из Web страниц, которые указываются в списках меню. В конструкторе сайтом можно установить четыре вида меню: верхнее; среднее; левое; нижнее. По умолчанию вновь созданная страница включается в левое меню. Для навигации страниц на сайте используется меню Редактор меню, который вызывается через контекстное меню Проект, либо инструмента на панели инструментов. В окне Редактора меню можно включать и выключать необходимые меню проекта сайта, а также перемещать уже созданные страниц с одного меню на другое по необходимости; делать страницы невидимыми, выбирать вид подменю.

4. Вставка изображений. Для вставки на страницы проекта изображений файлы, содержащие графические изображения необходимо подготовить: обрезать и сжать во избежание перегрузки сайта большими объемами. Подготовку изображений можно осуществить с помощью программ, обрабатывающих графические файлы. Мной было использовано приложение Microsoft Office Picture Manager. При вставке изображений на страницы проекта используется меню Объекты-Рисунок или значек панели инструментов, которое вызывает окно Открыть. В окне Открыть мы выбираем нужное для вставки изображение и нажи-

маем кнопку Открыть. Открывается окно свойства изображения, в котором указываются параметры вставляемого изображения: выравнивание на странице; отступы по горизонтали и по вертикали; вид и цвет рамки.

5. *Вставка ссылок.* Часто на страницах сайта нужно указать ссылку на другой объект. Конструктор позволяет осуществить переход на скачивание файла; Internet ресурс; на другую страницу проекта сайта. Для вставки ссылки используется меню Объекты-Ссылка, которая открывает окно Создание ссылок.

6. *Вставка таблиц.* При использовании на странице таблицы используется меню Объект –Таблица или соответствующий значок на панели инструментов, который вызывает окно Свойства таблицы. В окне Свойства таблицы устанавливаются параметры таблицы: количество строк и столбцов; размеры ячеек; фон; окантовка; толщина и цвет бордюра.

7. *Создание тестов.* На страницах сайтов можно создавать тесты или опросы. Для этого при создании страницы необходимо указать тип страницы – Тесты. Тесты можно создавать для самоконтроля или для получения ответов на электронную почту. Здесь можно использовать тесты различного вида.

8. *Создание фотоальбомов.* Для создания фотоальбома используем тип страницы Фотоальбом. Данный вид страницы позволяет вставлять и выстраивать фото по задуманному плану: количество фотографий в ряд; подписи фотографий; переход между фотографиями. При вставке фото на страницу их также нужно предварительно подготовить; сжать и обрезать до необходимого объема.

9. *Публикация сайта.* Для размещения проекта сайта в Интернете проект необходимо конвертировать на язык гипертекстовых ссылок HTML. Для этого используется меню Файл – Конвертировать в HTML или соответствующий значок на панели инструментов. При конвертации проект будет переведен в язык HTML полностью или частично (последние изменения) при этом будет сделан соответствующий запрос на конвертацию страниц. После конвертации страниц проект открывается в окне браузера в том виде, в котором он будет в дальнейшем опубликован в Интернете. Здесь можно проверить, как выглядят страницы проекта и как работают переходы между страницами и ссылки. Для публикации

сайта используется меню Файл – Публикация сайта в Интернете или соответствующий значок на панели инструментов, который вызывает окно Публикатора. Если страницы перед публикацией не были конвертированы в HTML, то приложении автоматически предложит произвести конвертацию страниц. При публикации сайт необходимо иметь логин и пароль, который приобретается у администраторов сайта Конструктор школьных сайтов.

Список литературы

1. Тельчаров А.Д. Основы музейного дела, 2005.
2. «Энциклопедия создания сайтов для начинающих. Версия 3».