

Лабораторная работа № 4.2. Создание веб-страницы средствами веб-редактора

Планируем веб-узел.

1. Создадим сайт для ознакомления всех желающих с писателями и поэтами Белоруссии. Подготовим изображения в формате JPG. Размер изображения должен составлять несколько килобайт для уменьшения времени загрузки сайта. Подготовим тексты в любом текстовом редакторе для их быстрого переноса на веб-странички нашего сайта. Все материалы поместим в папку Images, расположенной в папке сайта.

Создайте папку Site в своей личной папке.

2. В ней создайте папки для рисунков Images и с текстами Texts. Скопируйте из сетевой папки с материалами для лабораторной работы рисунки и тексты.
3. Изготовление надписей для веб-страниц. Откройте программу Xara WebStyle. Выберите пункт меню Заголовки (Heading). См. рис 1.



Рис. 1. Меню программы: 1 – заголовки; 2- объемные заголовки; 3 – подложки; 4 – кнопки с надписями; 5 – кнопки; 6- линии.



Рис. 2. Окно изготовления заголовков: 1 – стиль надписи; 2 – стиль текста; 3 – цвет; 4 – текстура подложки; 5 – стиль тени; 6 – темы, сохраненные ранее; 7 – размер изображения; 8 – сохранение рисунка; 9 – окно выбора (стиль надписи); 10 – окно просмотра.



Рис. 3. Работа с текстом

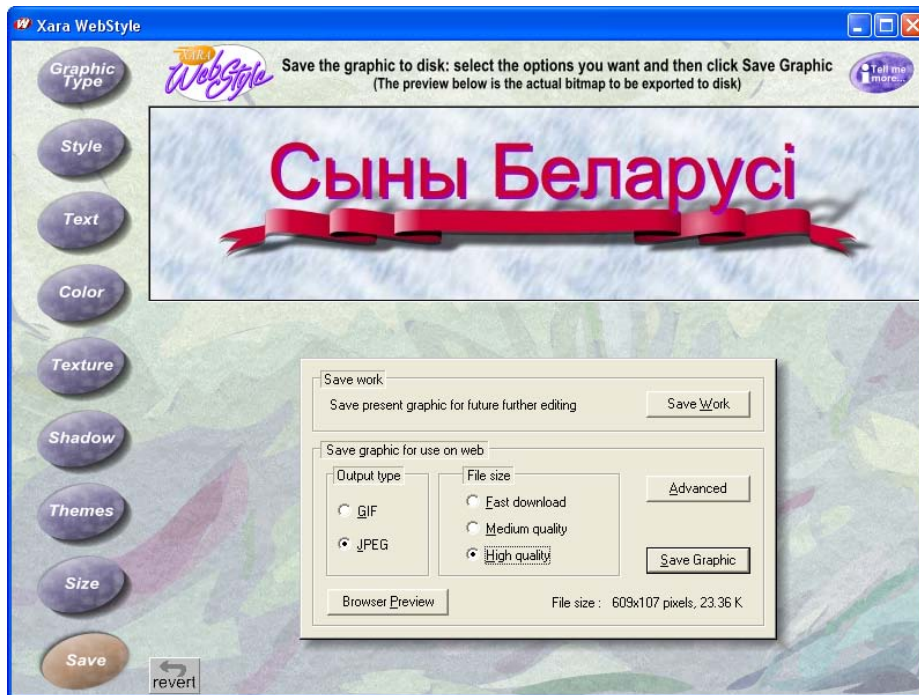


Рис. 4. Сохранение рисунков

Подготовка фотографий для публикации на веб-страницах.

Откройте одну из фотографий из папки с материалами для лабораторной работы с помощью графического редактора. Выполните действия по уменьшению размера изображения (рис.5-7).

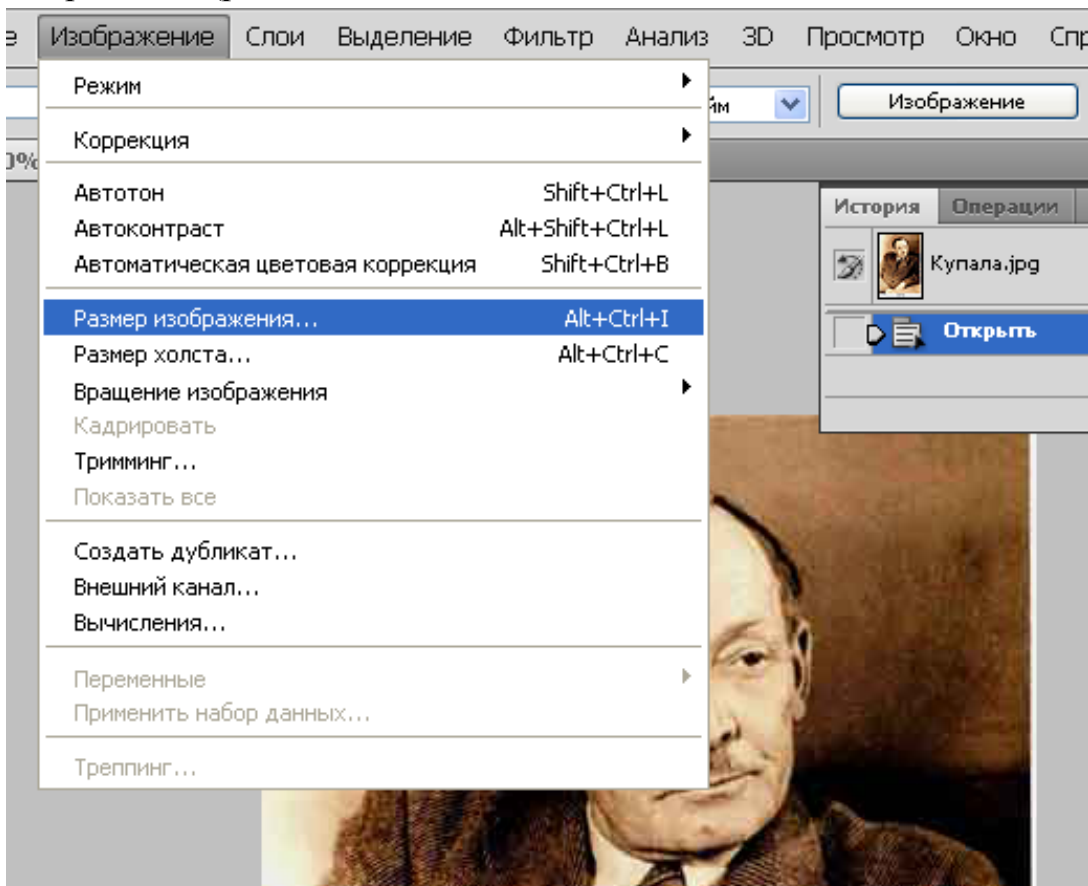


Рис. 5. Изменение размера изображения

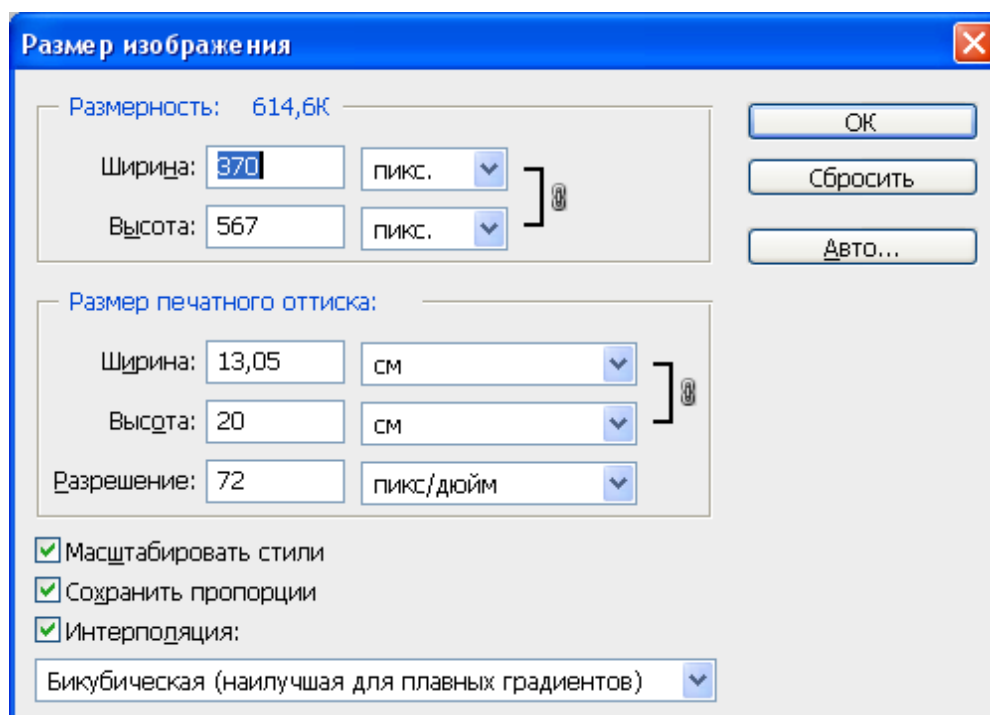


Рис. 6. Первоначальный размер изображения

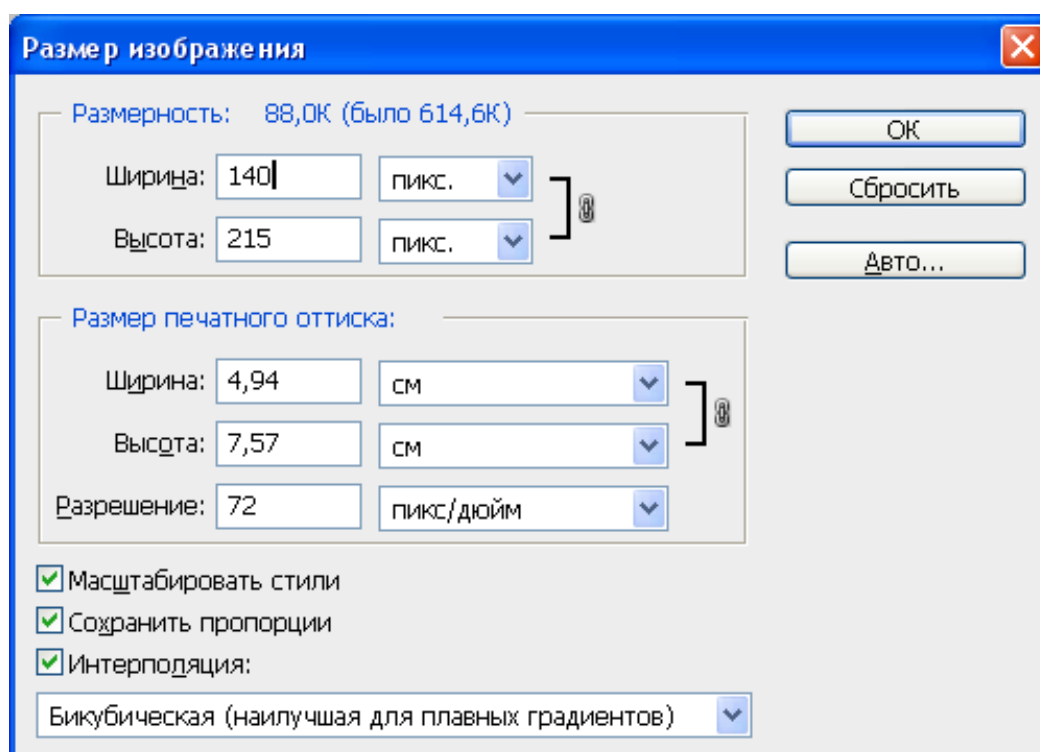


Рис. 7. Конечный размер изображения.

Выполните операции **Файл – Сохранить для Web и...** Установите формат файла, способ и степень сжатия изображения (3). Как видно из рис. 8, размер конечного изображения не превышает 10 К (4). Загрузка изображения будет происходить в течение 2 секунд.

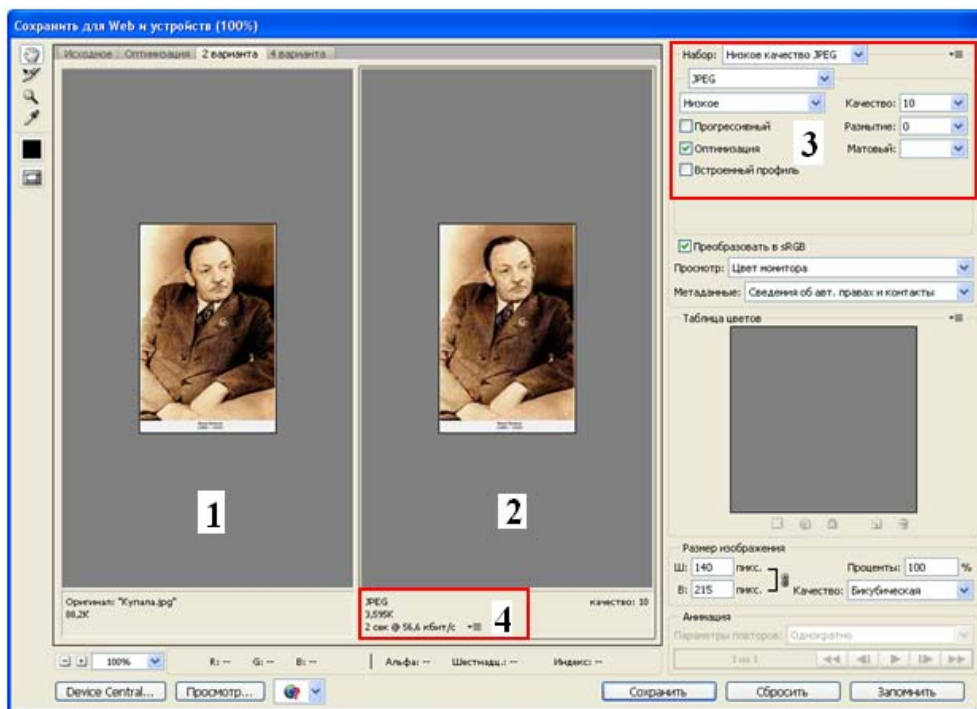


Рис. 8. Оригинал (слева) и конечный файл для веб-страницы (справа) : 1 – оригинал; 2 – фото для веб; 3 – параметры сжатия; 4- параметры сжатого изображения.

Сохраните изображение в папку Image внутри своей папки Site.

Создание сайта

Запустите на выполнение программу Front Page. Закройте открывшуюся по умолчанию страницу. Выполните действия **Файл – Создать – Другие шаблоны страниц...** для создания многостраничного сайта с использованием кадров.

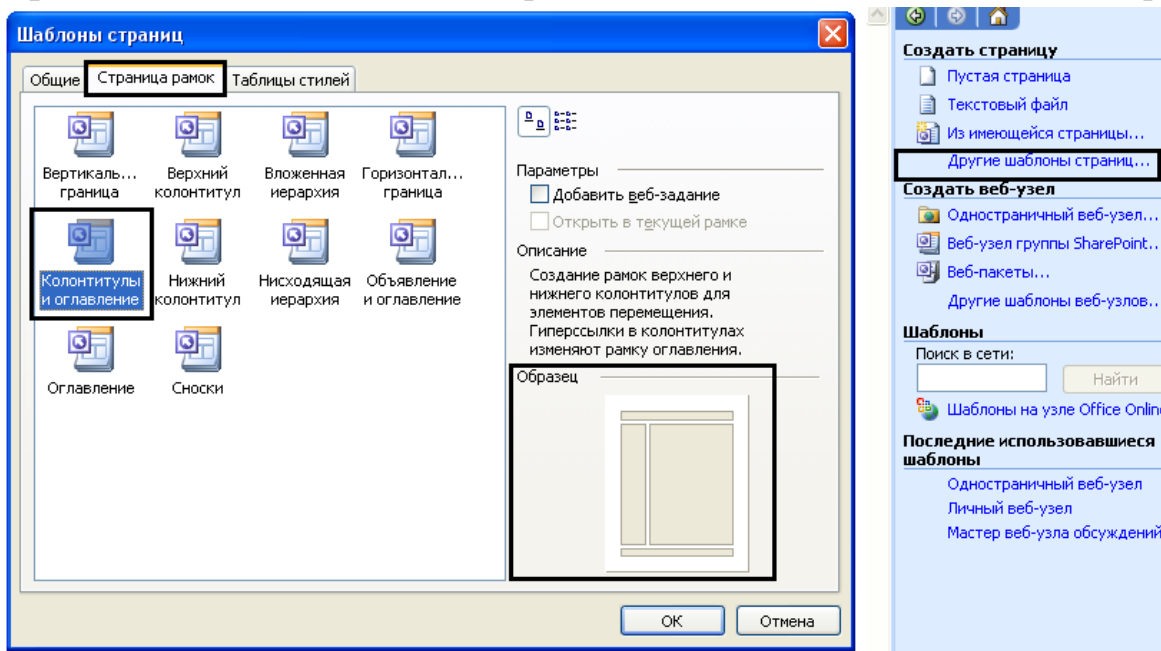


Рис. 9. Выбор шаблона веб-страниц

После нажатия на ОК окно Front Page примет вид, представленный на рис. 10.

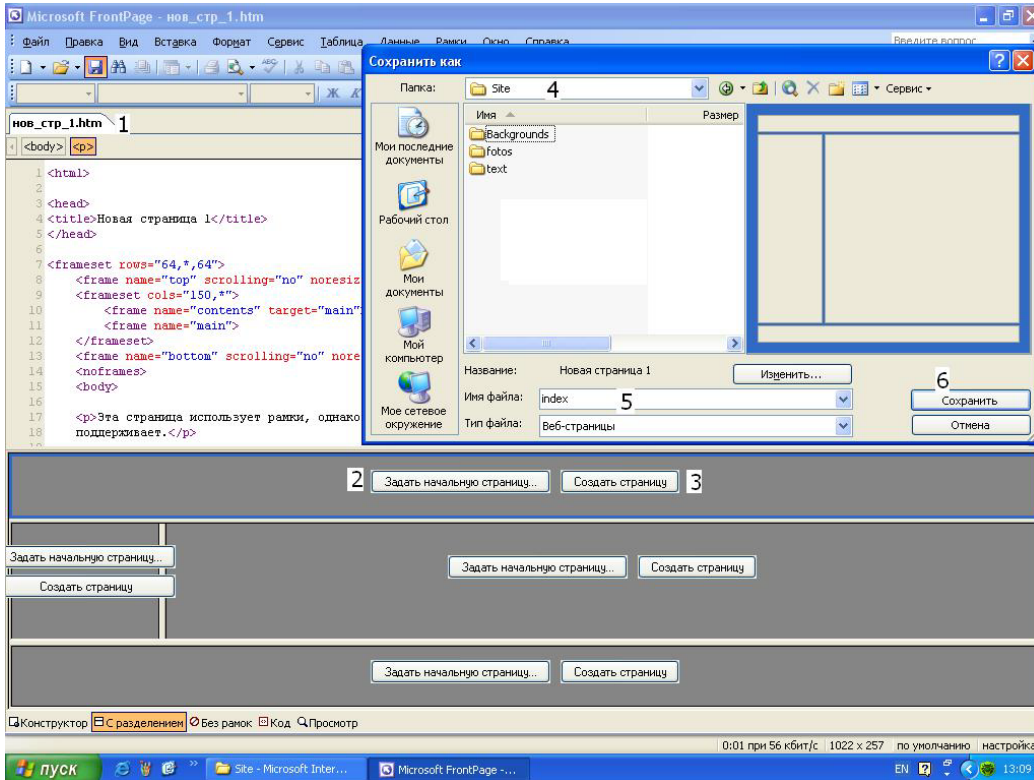


Рис. 10. Сохранение главного файла сайта.

Главный файл сайта сейчас назван **нов_стр_1.htm** (1). Сохраним (6) его в свою папку (4) Site под именем **index.htm** (5, рис.10).

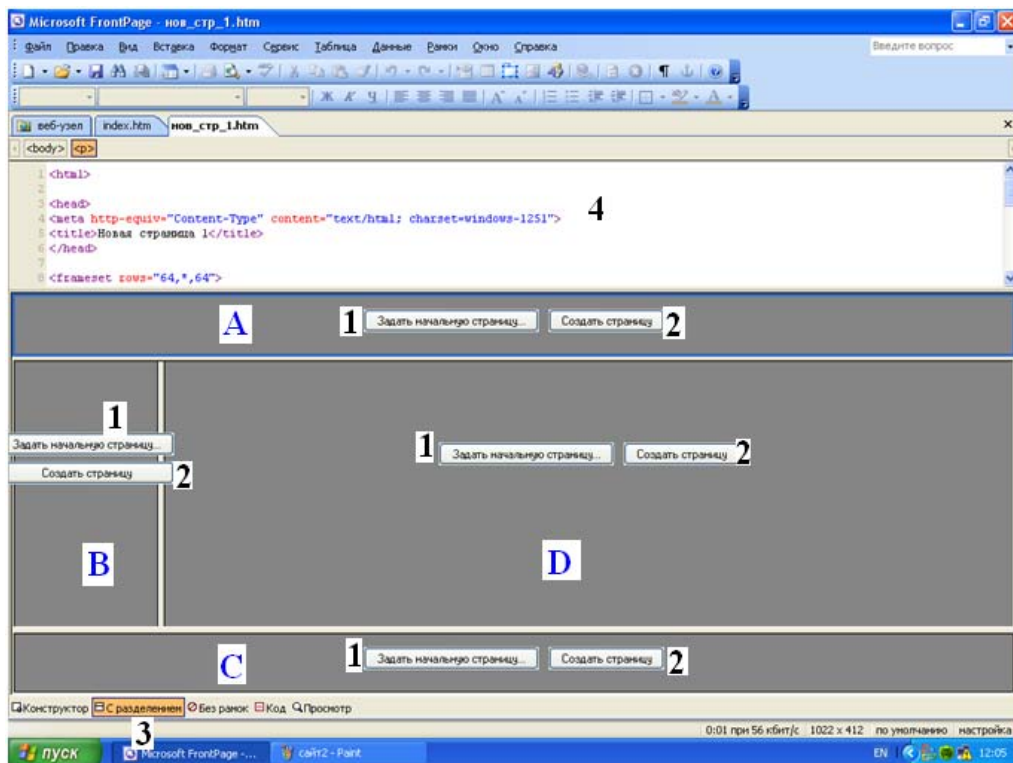


Рис. 11. Редактирование веб-страницы: А – окно заголовка страницы; В – окно ссылок (содержание сайта); С – окно дополнительных ссылок; D – основное окно-кадр с меняющейся информацией.

Главная страница состоит из четырех кадров (фреймов). Каждый кадр (A-D) веб-страницы содержит 2 кнопки: 1 – Задать начальную страницу (используется для выбора имеющейся страницы, которая будет загружаться и отображаться в кадре первой после загрузки страницы в браузер. 2 – кнопка для создания новых страниц.

Щелкните по кнопке **Создать страницу** последовательно во всех кадрах веб-страницы. В результате будут созданы чистые страницы.

Щелчок по любому кадру вызывает появление в окне кода текста страницы.

Обратите **внимание** на кодировку страницы (4): если она отличается от принятой в нашей стране, измените ее на «**windows-1251**». Сохраните все четыре файла в папку со своим сайтом, переименовав станицы в «Page1 – Page4».

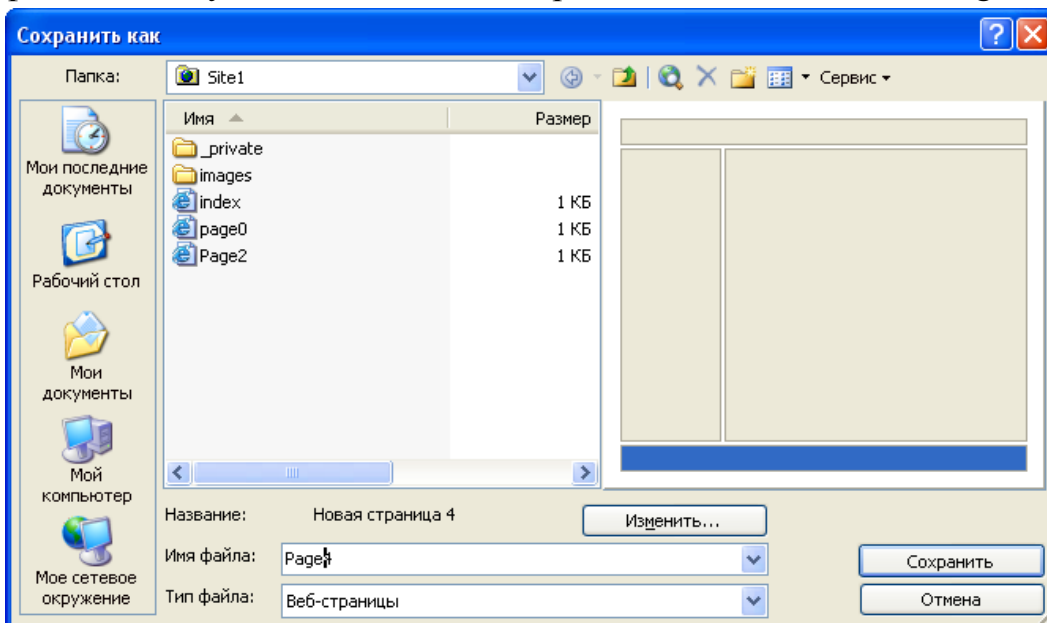


Рис. 12. Сохранение страниц сайта.

Изменим фон каждого кадров: Формат – Фон – Фоновый рисунок – Сделать подложкой. Выберите фон кадра из своей папки (Site).

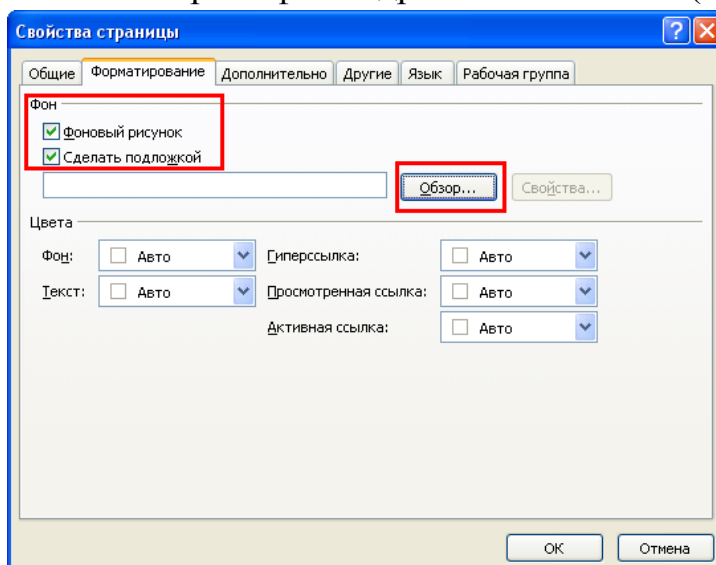


Рис. 13. Выбор подложки (фона) страницы

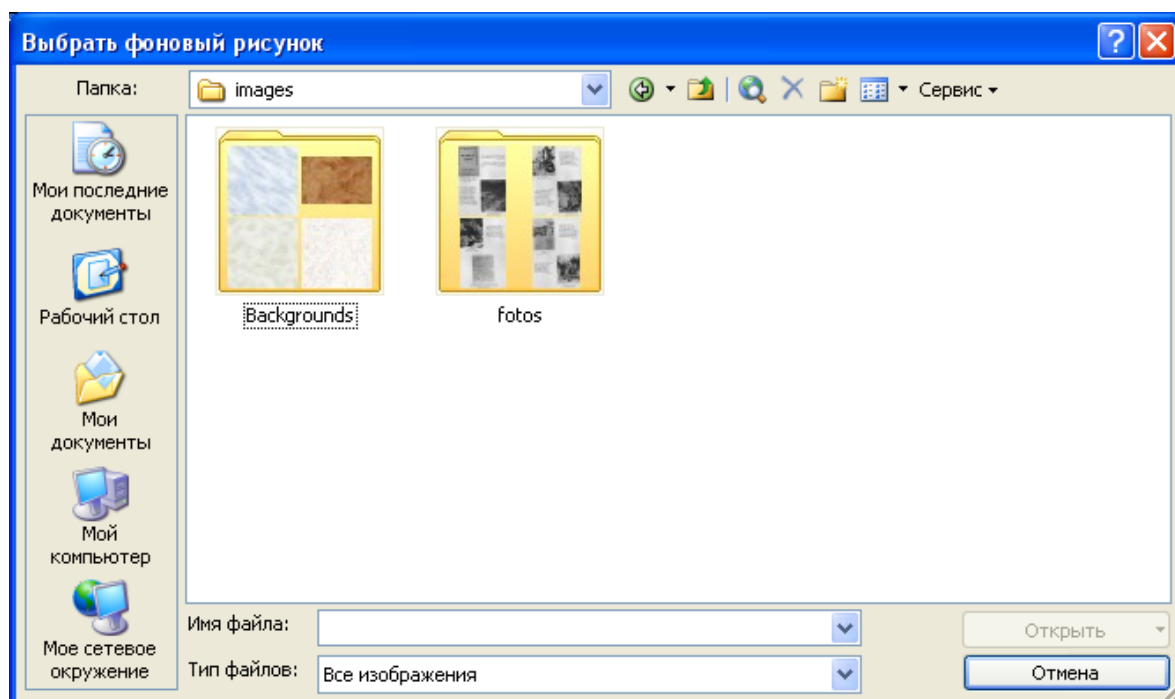


Рис. 14. Выбор рисунка для обоев

Повторите операцию для всех кадров страницы.

Вставьте рисунок “Сыны Беларуси” в кадр А.

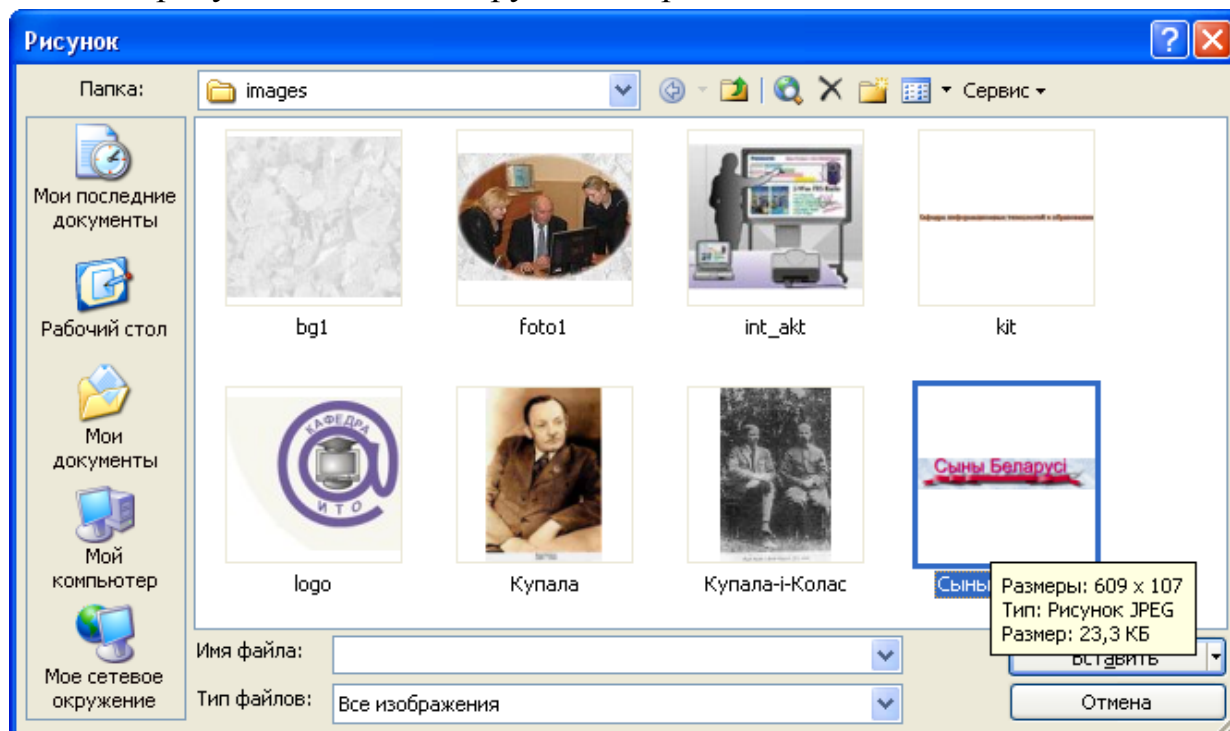


Рис. 15. Вставка рисунков

Измените подложку, если она не гармонирует со вставленным рисунком. Перейдите на кадр D. Вставьте таблицу 2x2. Поместите в первой строке фото писателей, во второй строке – пояснения (фамилия, и.о., псевдоним). Для проверки результатов изменений переключите редактор в режим просмотра страниц.

Сохраните файлы и закройте редактор. Откройте файл index из своей папки Site, проверьте работоспособность сайта.

Откройте файл index с помощью Front Page и продолжите редактирование сайта.

Разбейте ячейки верхней строки на 2 столбца и вставьте еще 2 фотографии.

Добавьте еще 2 строки в таблицу и дополните ее фотографиями и текстами.

В кадре В веб-страницы перечислите фамилии писателей и поэтов Беларуси.

Создадим веб-страницу с информацией о Я.Купале и сделаем ссылку на нее с кадра В.

Под словом Файл меню редактора выберите пиктограмму чистого листа. В результате будет создана новая веб-страница («нов_стр_1»). Сохраните ее, в открывшемся меню измените имя страницы на «Купала». Поместите на странице текстовую и графическую информацию. Сохраните файл.

Переключите редактор на страницу. «index» и вставьте ссылку со слова «Я. Купала» на одноименный файл. Сохраните и проверьте работу сайта. Перенесите сайт в свою личную папку и проверьте его работоспособность.



Рис. 16. Результат создания сайта.

Создайте по аналогии со страничкой «Купала» страницы о всех писателях, фото которых находятся на главной странице. Изготовьте ссылки на данные информационные страницы с кадра В и с фотографий кадра D.

Размещение сайта в сети.

Выполните следующие действия по поиску сервера в сети ПК:

Пуск – Сетевое окружение – Отобразить компьютеры рабочей группы – Компьютер №1.

Откройте папку **htdocs**. Откройте папку с номером своей группы. Скопируйте в нее папку с файлами своего сайта.

Запустите браузер. В строке адреса введите **http://10.210.110.40** и нажмите **Enter**.

Откроется страница с папками имеющихся сайтов. Откройте папку своей группы затем сайт щелчком по имени своей папки. Запустите его и покажите результат преподавателю.

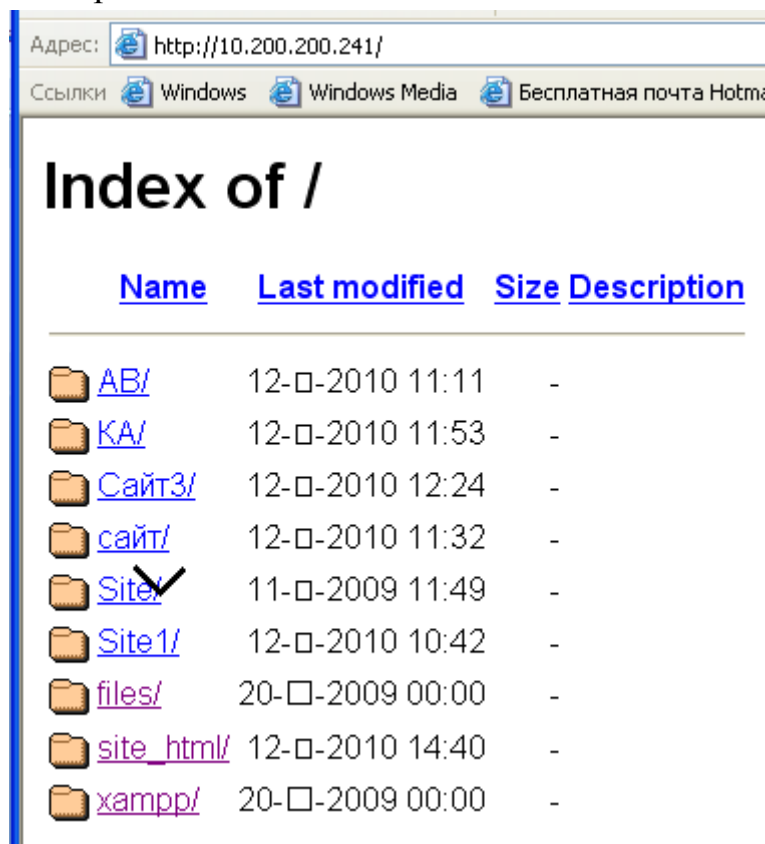


Рис. 17. Запуск сайта с сервера