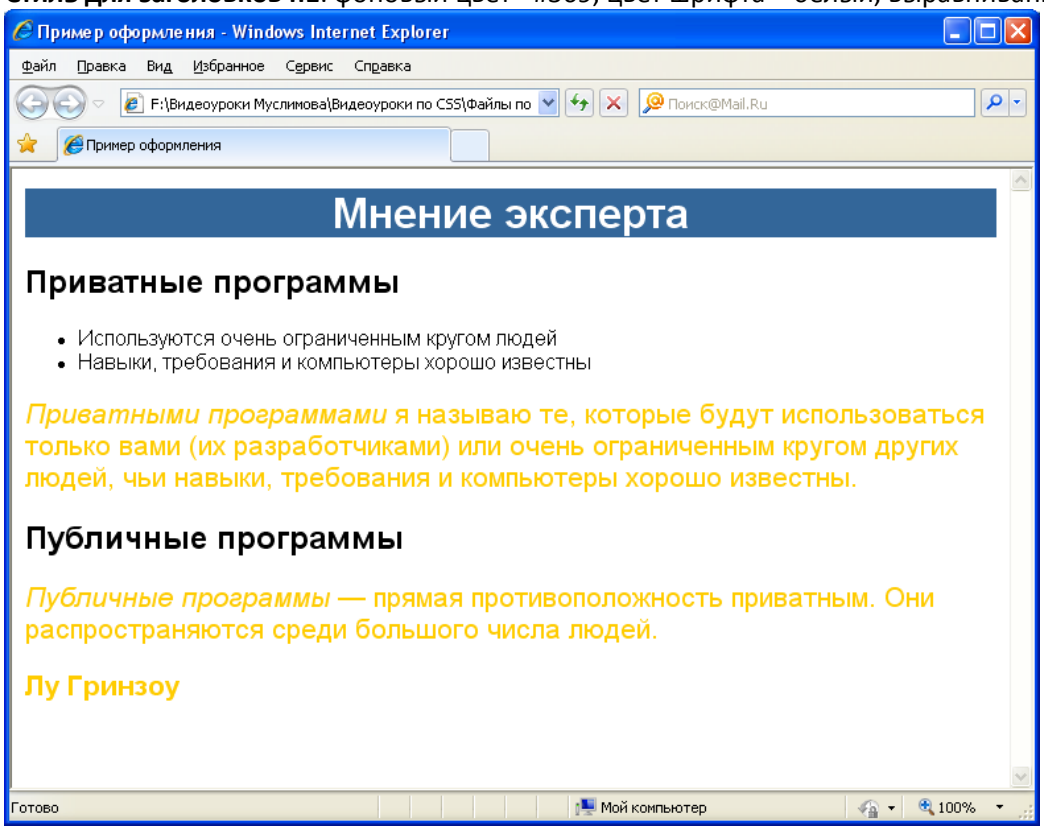
Каскадные таблицы стилей. Макет+Верстка

деоуроков

Лабораторная работа 1

Задание №1

Получите образец этого файла у преподавателя и измените стили:
Стиль для абзаца: размер шрифта 16 пунктов, цвет - #ffcc00.
Стиль для заголовков h1: фоновый цвет - #369, цвет шрифта – белый, выравнивание – по центру.



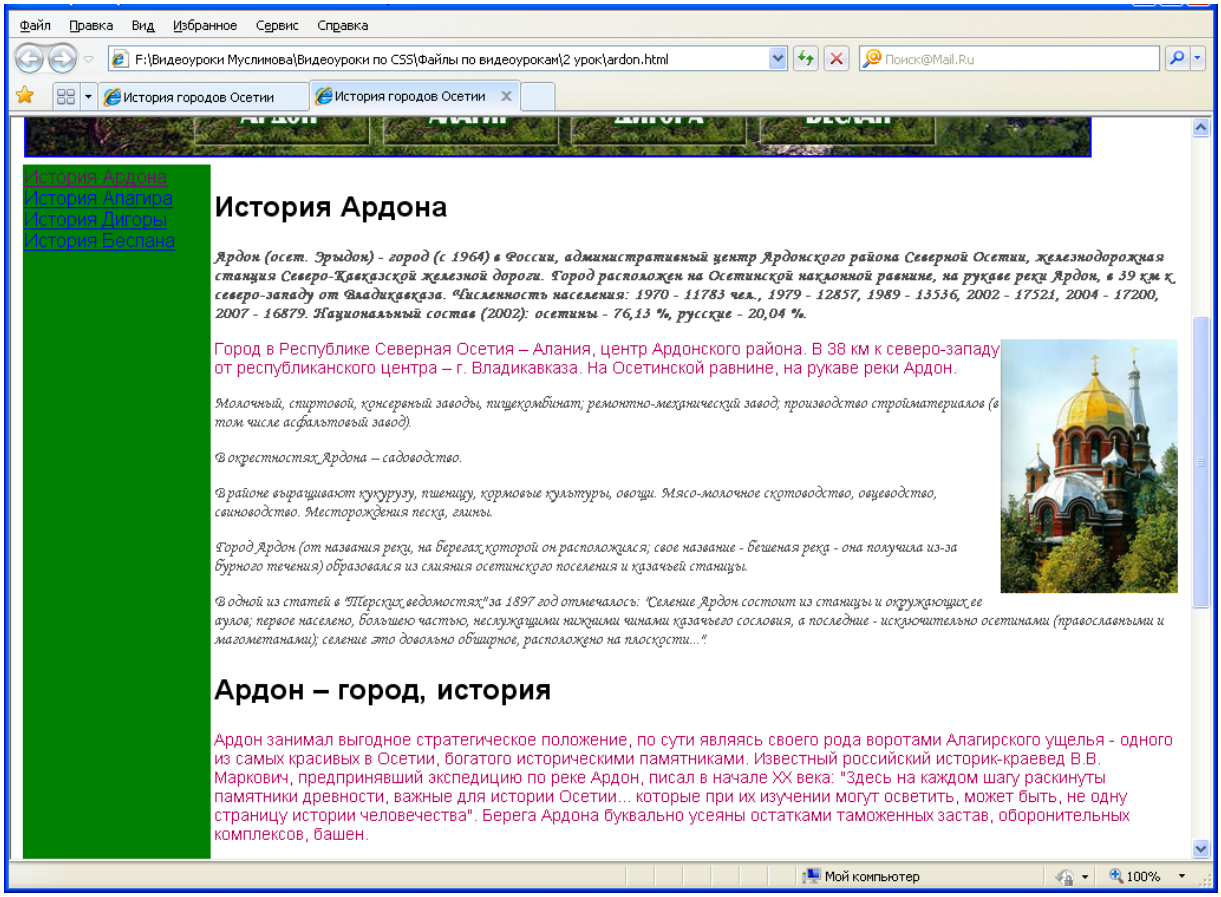
Лабораторная работа 2

Задание №1

Применить стили к абзацам: Гарнитура шрифта - "Monotype Corsiva", размер - 14px, цвет - #505050

К первому абзацу (после 1 заголовка) и ко второму абзацу (после 2 заголовка) применить селектор ID со следующими стилями: полужирный шрифт

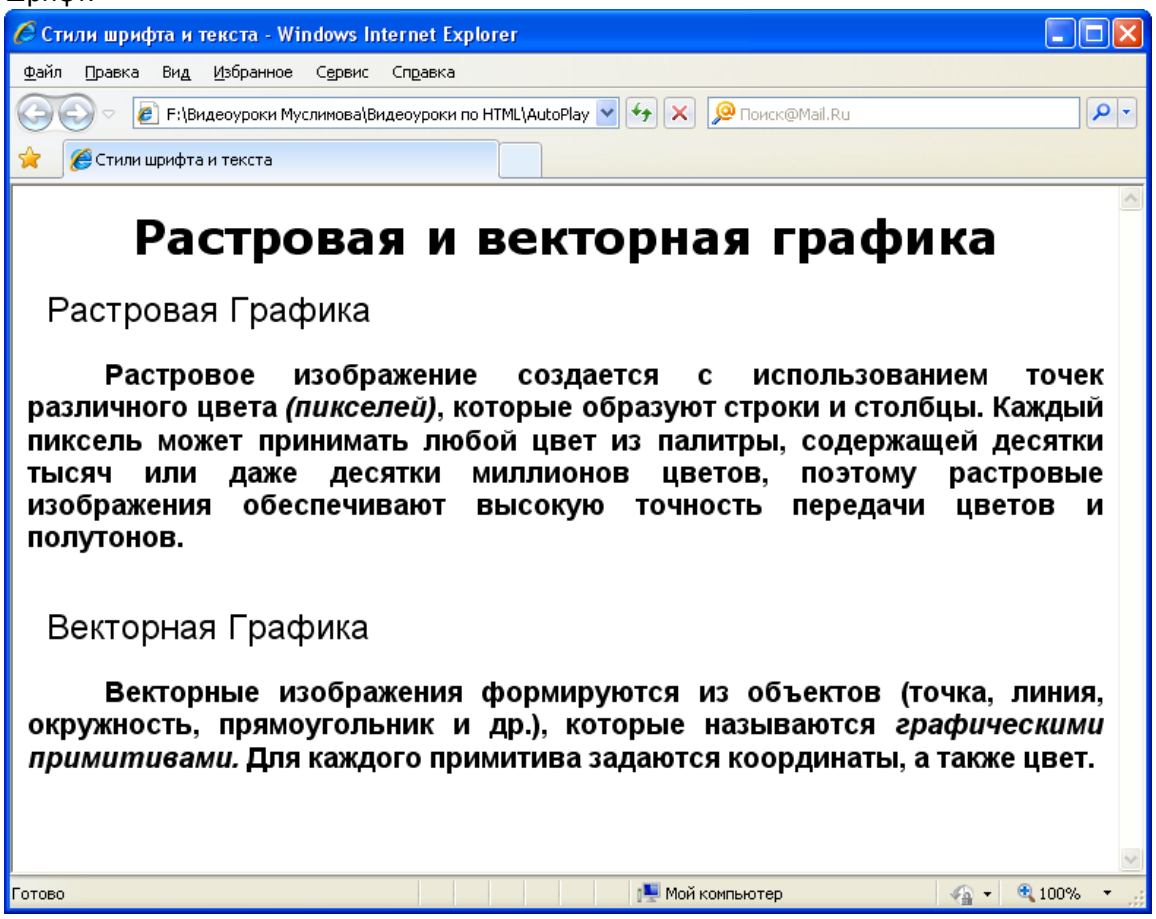
Ко второму абзацу (после первого заголовка) и к первому абзацу (после второго заголовка) применить селектор классов со следующими стилями: гарнитура шрифта -"Comic Sans MS", цвет - #BB005E



Лабораторная работа 3

Задание №1

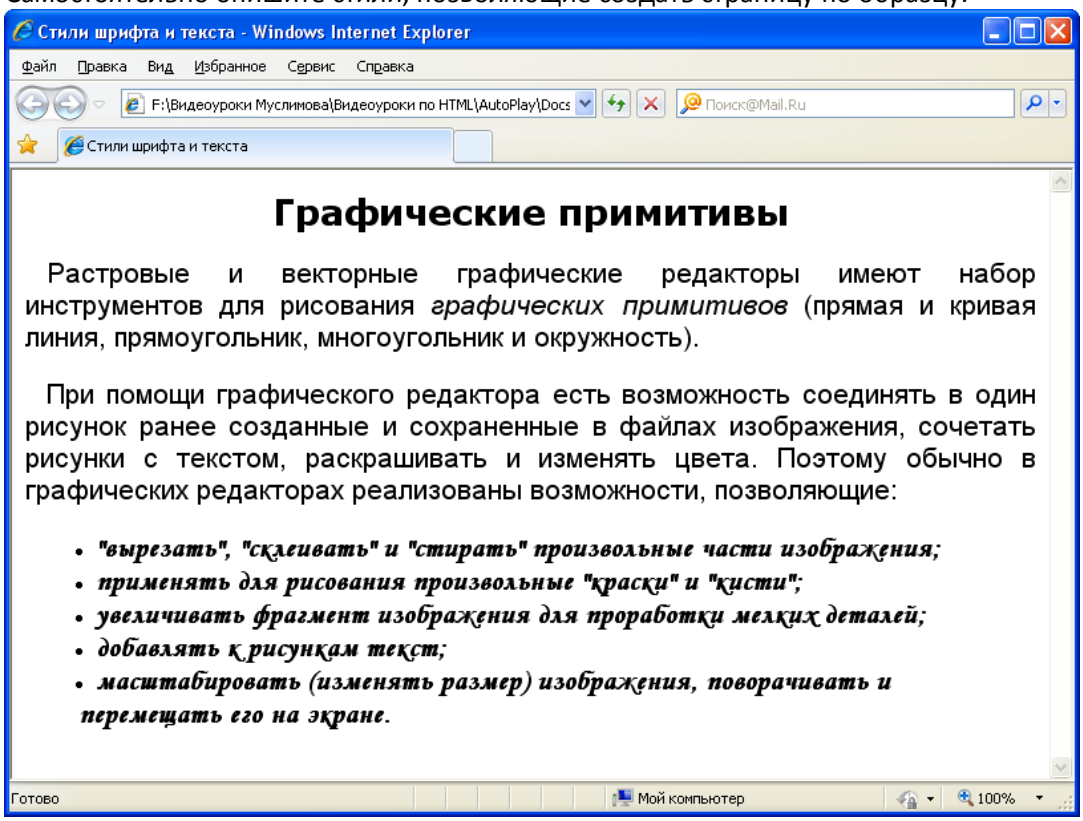
Для стиля h1 задан шрифт Verdana, размер – 24 пункта, жирный шрифт, выравнивание по центру.
Для стиля h2 задан шрифт Sans-serif, размер – 14 пунктов, жирный шрифт, выравнивание по левому краю
Для стиля p задан шрифт Arial, размер – 18 пунктов, выравнивание по левому краю, полужирный шрифт.



Лабораторная работа 4

Задание №1

Создайте web-страницу с использованием стилей шрифтового и абзацного форматирования. Самостоятельно опишите стили, позволяющие создать страницу по образцу:



Лабораторная работа 5

Задание №1

1. Откройте файл к данной лабораторной работе и HTML-коде оставьте только ту часть, где содержится текстовая информация.
2. Создайте файл для таблицы стилей а HTML-страницу свяжите с файлом CSS.
3. Внесите в таблицу стилей следующие изменения:

Для всех абзацев:

Выравнивание по ширине; отступ первой строки – 40 пикселей; межстрочный интервал – 25px; размер шрифта 14px; гарнитура – Verdana.

К первому абзацу применить селектор классов и:

Гарнитура шрифта – Monotype Corsiva; размер шрифта 18px; жирные буквы.

К второму абзацу применить селектор id и:

Вид текста – капителью (заглавные буквы с размерами строчных); размер шрифта 15px.

К заголовкам второго уровня:

Текст преобразован в заглавные буквы; выравнивание по центру; шрифт - #090993.

К тексту ниже второго заголовка:

Цвет шрифта: #7C0576.

Образец:

ИСТОРИЯ АЛАГИРА

Алагирский район занимает центральные территории южной части Республики Северная Осетия–Алания. Район граничит на западе с Ирафским и Дигорским районами республики, на севере – с Ардонским районом, на востоке – с Пригородным районом. Его южная граница совпадает с границей республики, на юге район граничит с Республикой Южная Осетия и Грузией.

АЛАГИРСКИЙ РАЙОН ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ БОЛЬШИМ ПО ПЛОЩАДИ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ РЕСПУБЛИКИ, ЕГО ПЛОЩАДЬ РАВНА 2014 КМ2, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ ЧЕТВЁРТУЮ ЧАСТЬ ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ. КОЛИЧЕСТВО НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА – 79, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ 36% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ РЕСПУБЛИКИ. ОДНАКО ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ АЛАГИРСКОГО РАЙОНА СОСТАВЛЯЕТ ВСЕГО 5% ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ – НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА ПРОЖИВАЕТ 38,6 ТЫС. ЖИТЕЛЕЙ. 21,5 ТЫС. ЖИТЕЛЕЙ ПРОЖИВАЕТ В АДМИНИСТРАТИВНОМ ЦЕНТРЕ РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ГОРОДЕ АЛАГИРЕ, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ 55,7% НАСЕЛЕНИЯ ВСЕГО РАЙОНА.

Город Алагир расположен на границе равнины и горной части республики, у подножья Скалистого хребта, на высоте около 500 – 600 м над уровнем моря. Вдоль главной широтной планировочной оси республики направлением Владикавказ – Алагир расположены наиболее крупные сельские населённые пункты района: Црау (2033 чел.), Суадаг (1119 чел.), Хаталдон (1027чел.), Дзуарикау (1565 чел.), Майрамадаг (1251 чел.).

АЛАГИРСКИЙ РАЙОН

Расстояние от г. Алагира до максимально удалённого в широтном направлении населённого пункта – села Майрамадаг – 22 км по автомобильной дороге. Всего в равнинной части района расположены 13 населённых пунктов, численность жителей которых составляет 31,7 тыс. человек (82,2% от общей численности жителей района). В меридиональном направлении система расселения Алагирского района сформирована в долине реки Ардон, а также рек Саджилдон и Фиагдон.

В горной части района расположены 66 населённых пунктов, из которых 20 – нежилые, в 24 численность жителей менее 20 человек. В горной части района только в двух населённых пунктах численность жителей превышает 1000 человек – посёлки городского типа Мизур (2883 чел.) и Верхний Фиагдон (1083 чел.).

Горная часть района богата полезными ископаемыми – полиметаллическими рудами, облицовочными и строительными камнями, цементным сырьём, бетонными и лёгкими заполнителями, известняками, керамзитовым и полевошпатным сырьём, песчано-гравийным сырьём. В районе также находятся Тамисское и Бирагзанское месторождения подземных пресных вод. На территории района 2 монастыря: мужской в Верхнем Фиагдоне, женский – в Алагире, 3 исторических поселения – город Алагир, посёлки Садон и Мизур.

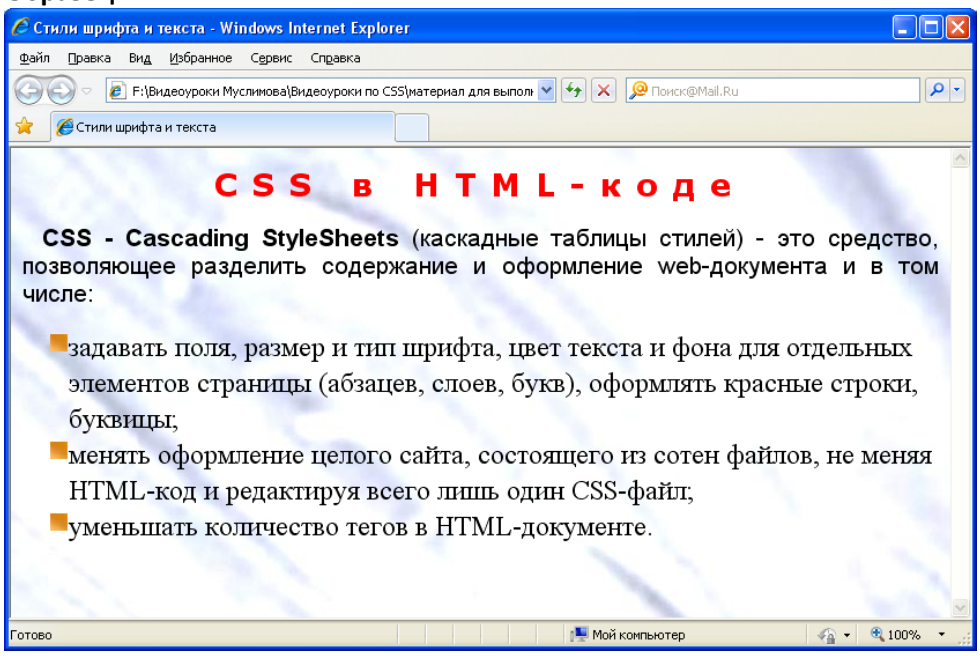
Основной транспортной осью в меридиональном направлении является автомобильная дорога федерального значения - участок Транскавказской автомобильной дороги от г. Алагира до российско-грузинской границы на Рокском перевале (трасса бывшей Военно-Осетинской дороги). На границе Республики на автодороге находятся тоннель и таможенный терминал. В городе Алагире расположена тупиковая станция Алагир Северо-Кавказской железной дороги. Четверть лесов республики находятся на территории Алагирского района.

Земли сельскохозяйственного назначения составляют 11% от общей площади данной категории земель республики. Из них 64% - пастбища, 29% - пашня. На развитие градостроительной системы района оказывают влияние различные зоны планировочных ограничений. В первую очередь – это особо охраняемые природные территории. На территории района расположены Северо-Осетинский заповедник, Цейский заказник. Ограничено развитие в зоне охраны государственной границы, на территориях залегания полезных ископаемых, в зонах, подверженных воздействию опасных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (сейсмичность на территории района – 7-8 баллов по шкале Рихтера, значительное развитие лавинных, селевых, оползневых и обвально-осыпных процессов).

Лабораторная работа 6

Задание №1

Фоновая картинка на странице html – r1.jpg
Стиль h1: тип шрифта – Verdana, размер – 20 пунктов, полужирный шрифт, выравнивание по центру, расстояние между буквами – 10 пунктов, красный цвет.
Стиль абзаца: тип шрифта – Arial, размер – 16 пунктов, отступ первой строки – 13 пунктов, выравнивание по ширине.
Стиль маркированного списка: тип списка – квадратный маркер в виде рисунка 2.jpg, размер шрифта – 18 пунктов, расстояние между строками – 150%
Образец:

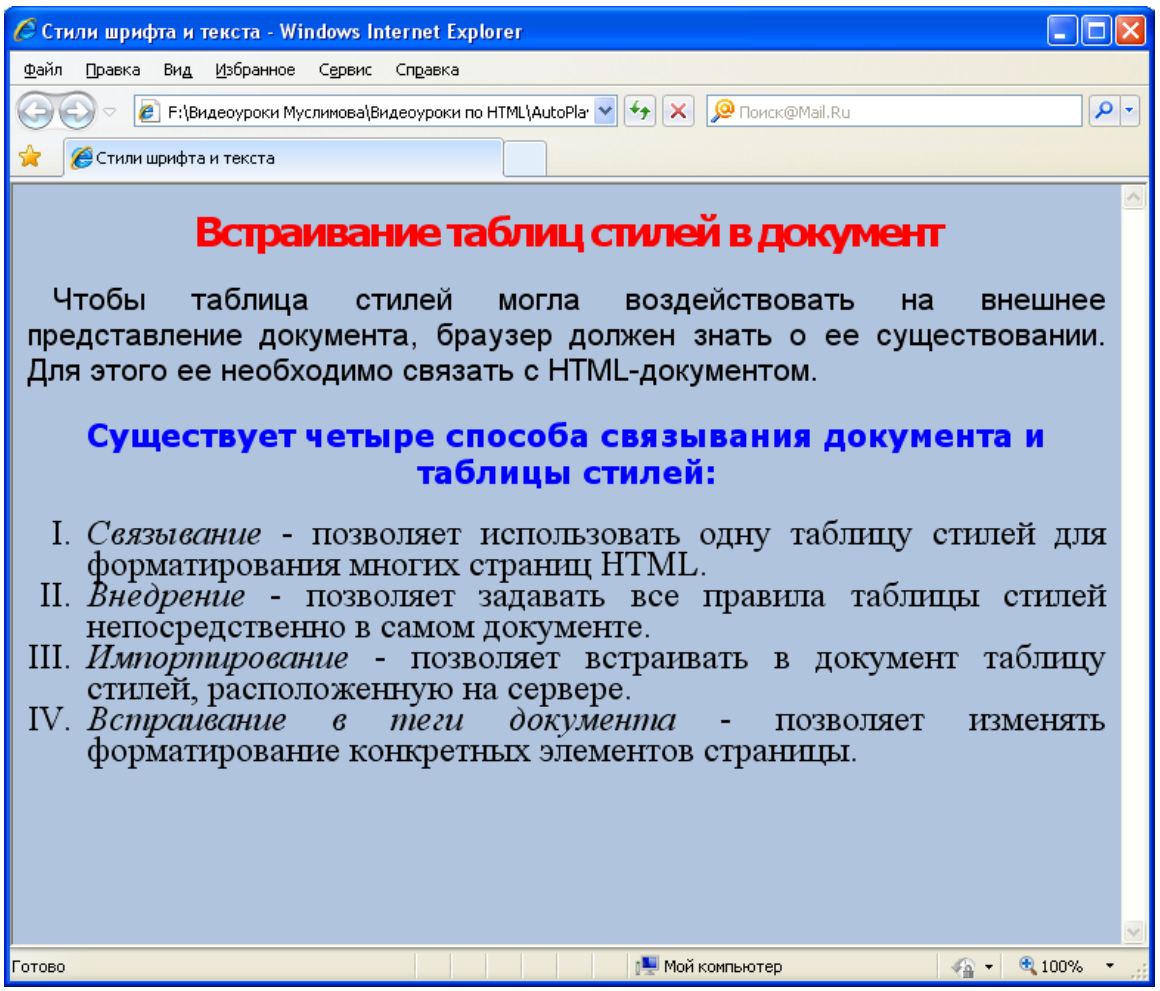


Задание 2

В папке с именем urokcss7 создайте web-страницу css7.html с использованием стилей шрифта и текста. Введите описание стилей **body, h1, h2, p** и **ol.** Примените их к тексту так, чтобы отформатировать его по образцу.

- Стиль body: цвет фона – светло голубой.
- Стиль h1: тип шрифта – Verdana, размер шрифта – 20 пунктов, полужирный шрифт, выравнивание по центру, расстояние между буквами – 2 пункта, красный цвет.
- Стиль h2: тип шрифта Verdana, размер шрифта – 16 пунктов, выравнивание по центру, расстояние между буквами – 1 пункт, синий цвет, все буквы заглавные.
- Стиль абзаца p: тип шрифта – Arial, размер – 16 пунктов, отступ первой строки – 13 пунктов, выравнивание по ширине.
- Стиль нумерованного списка ol: тип нумерации в списке – римские заглавные цифры, размер шрифта – 18 пунктов, расстояние между строками – 90%, выравнивание по ширине.

Образец:



Встраивание таблиц стилей в документ

Чтобы таблица стилей могла воздействовать на внешнее представление документа, браузер должен знать о ее существовании. Для этого ее необходимо связать с HTML-документом.

Существует четыре способа связывания документа и таблицы стилей:

I. *Связывание* - позволяет использовать одну таблицу стилей для форматирования многих страниц HTML.
II. *Внедрение* - позволяет задавать все правила таблицы стилей непосредственно в самом документе.
III. *Импортирование* - позволяет встраивать в документ таблицу стилей, расположенную на сервере.
IV. *Встраивание в теги документа* - позволяет изменять форматирование конкретных элементов страницы.

Лабораторная работа 7

Задание №1

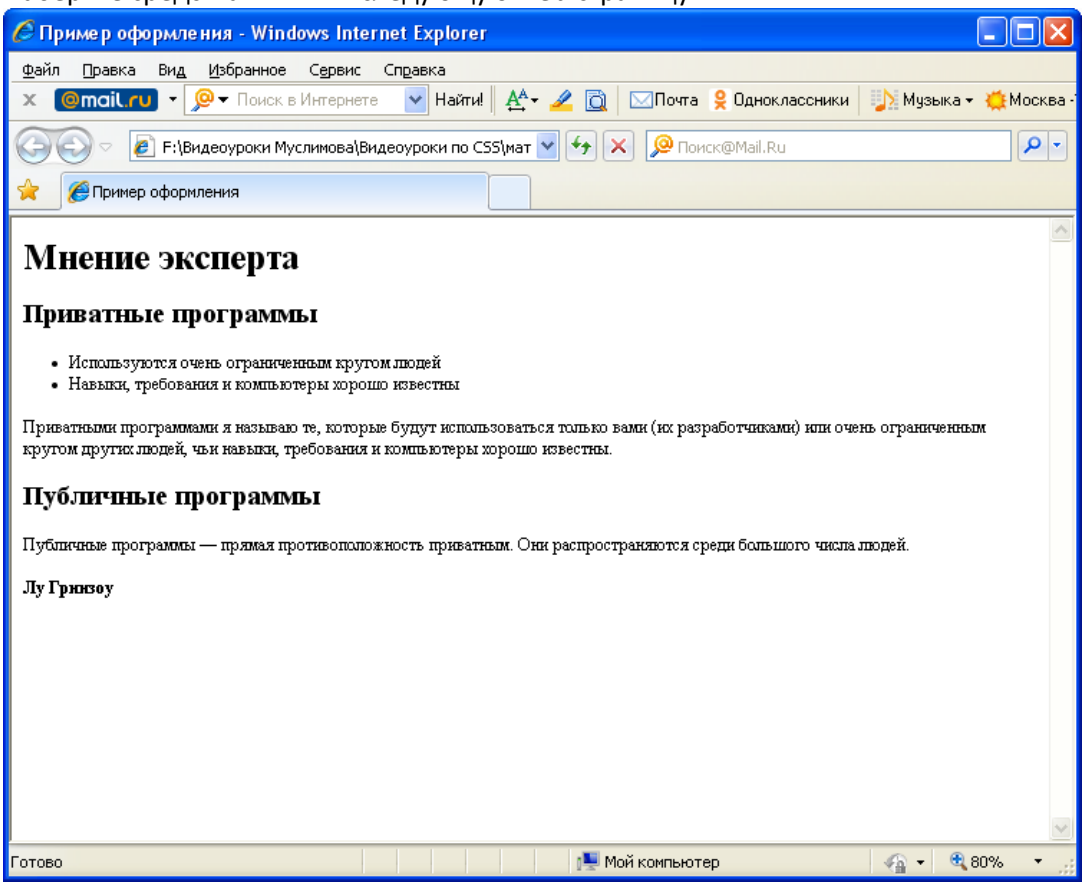
Поэкспериментируйте со свойствами фона: **background-color, background-image, background-position, background-repeat, background-attachment**.

В программе Photoshop обработайте картину так, чтобы она была бесшовной и, используя таблицы стилей, разместите эту картину по оси X наверху окна web-страницы как на образце.

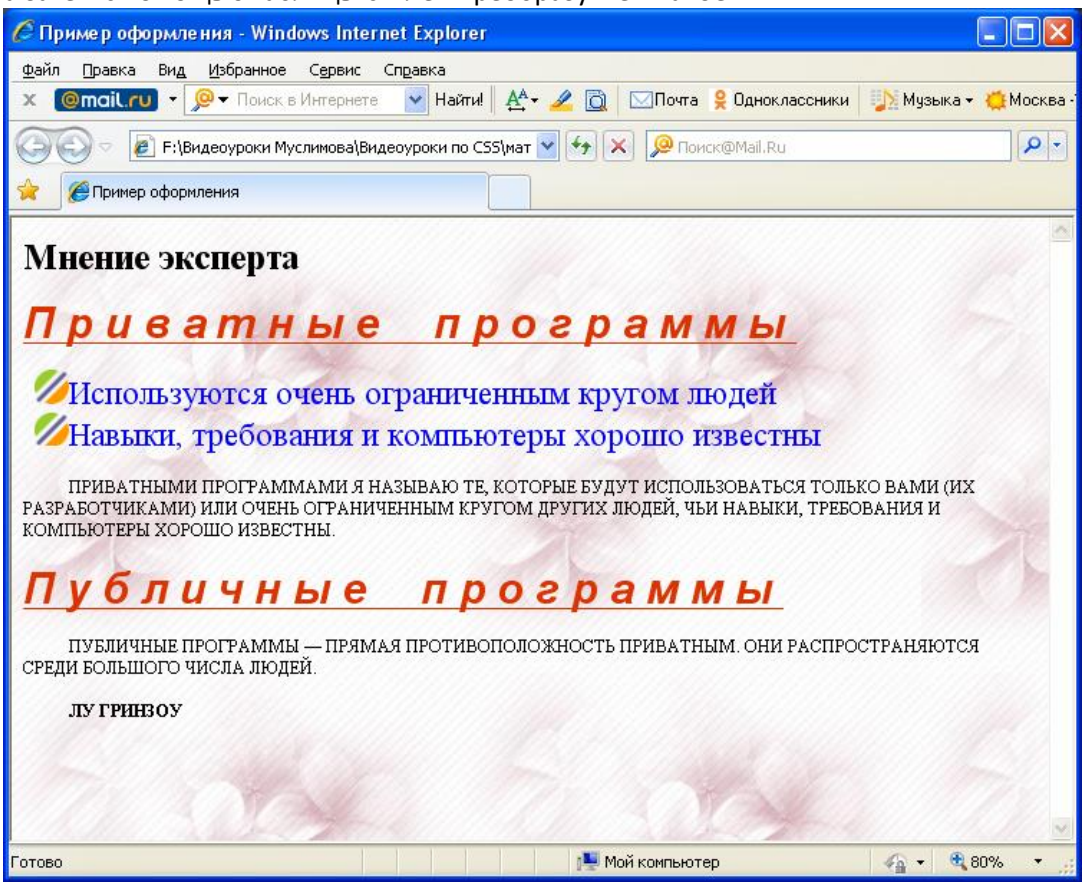
Образец:

Задание №2

Наберите средствами HTML следующую web-страницу:

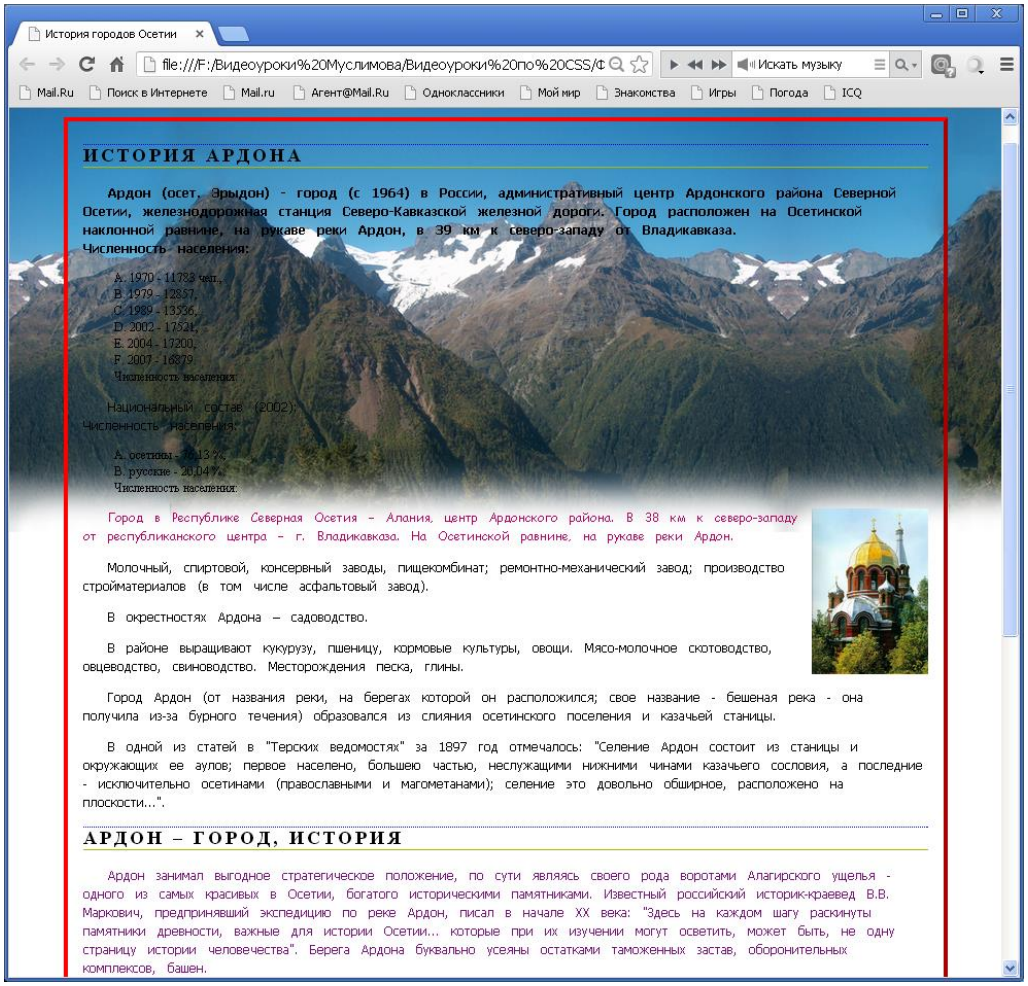


а затем с помощью таблицы стилей преобразуйте в такое:



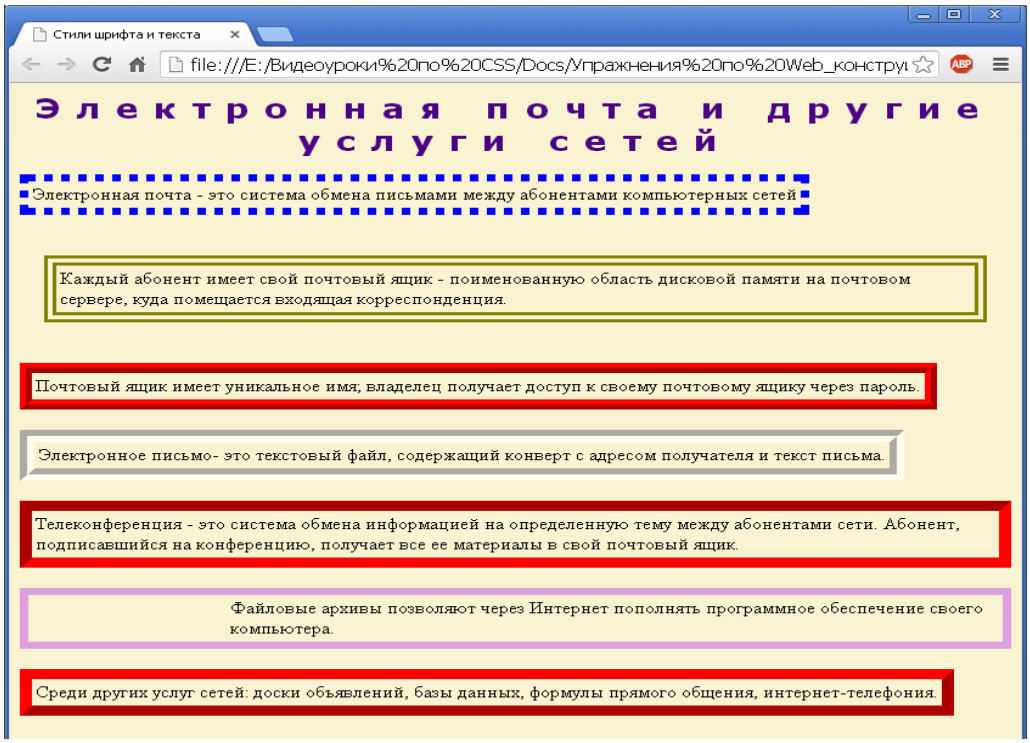
Лабораторная работа 8

Прослушать видеоурок и создать следующую web-страницу:

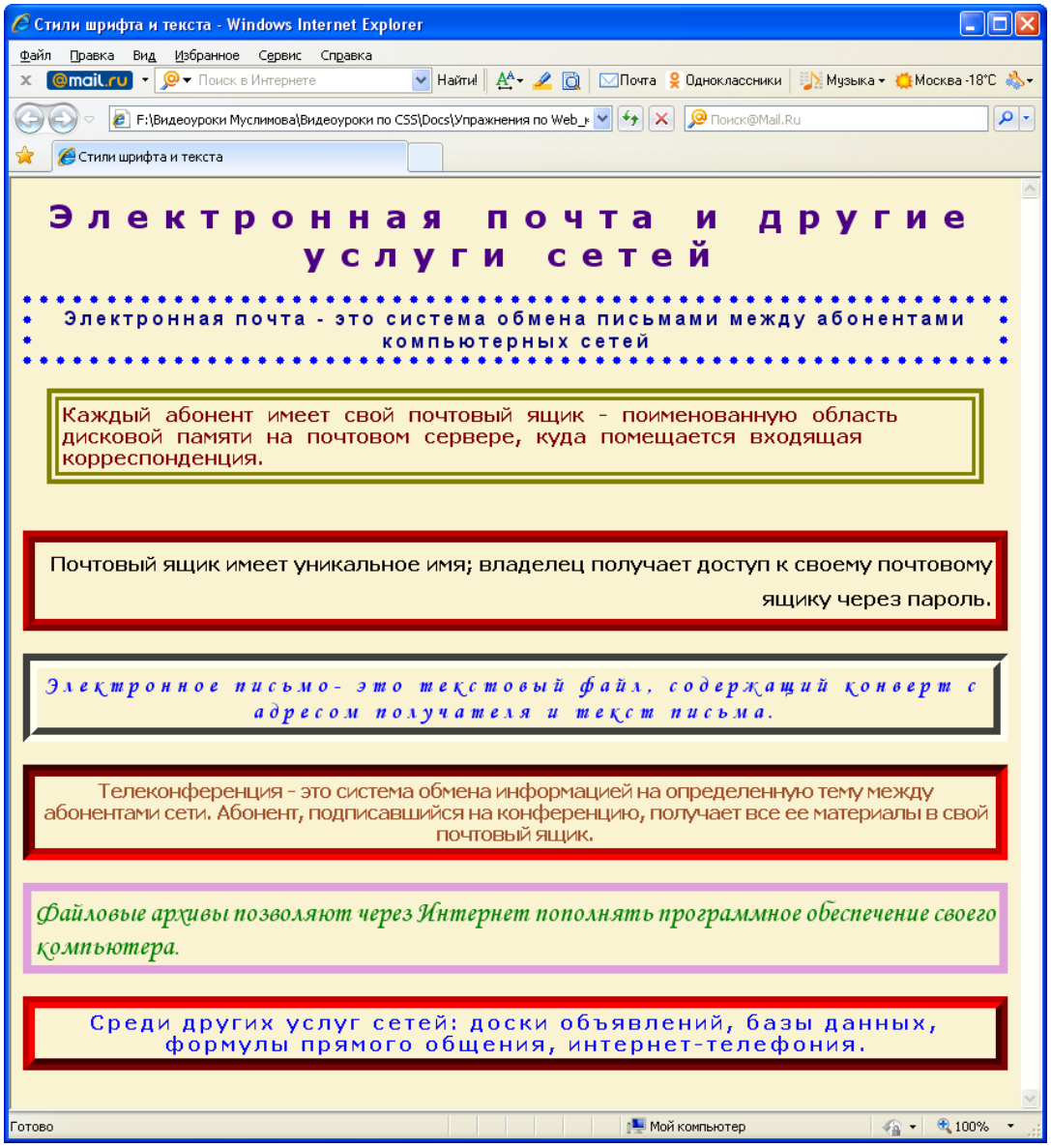


Задание №1.

С помощью html и CSS воссоздать документ по образцу:



затем с помощью CSS изменить набранный документ по образцу, изменяя свойства шрифтов:



Электронная почта и другие услуги сетей

Электронная почта - это система обмена письмами между абонентами компьютерных сетей

Каждый абонент имеет свой почтовый ящик - поименованную область дисковой памяти на почтовом сервере, куда помещается входящая корреспонденция.

Почтовый ящик имеет уникальное имя; владелец получает доступ к своему почтовому ящику через пароль.

Электронное письмо- это текстовый файл, содержащий конверт с адресом получателя и текст письма.

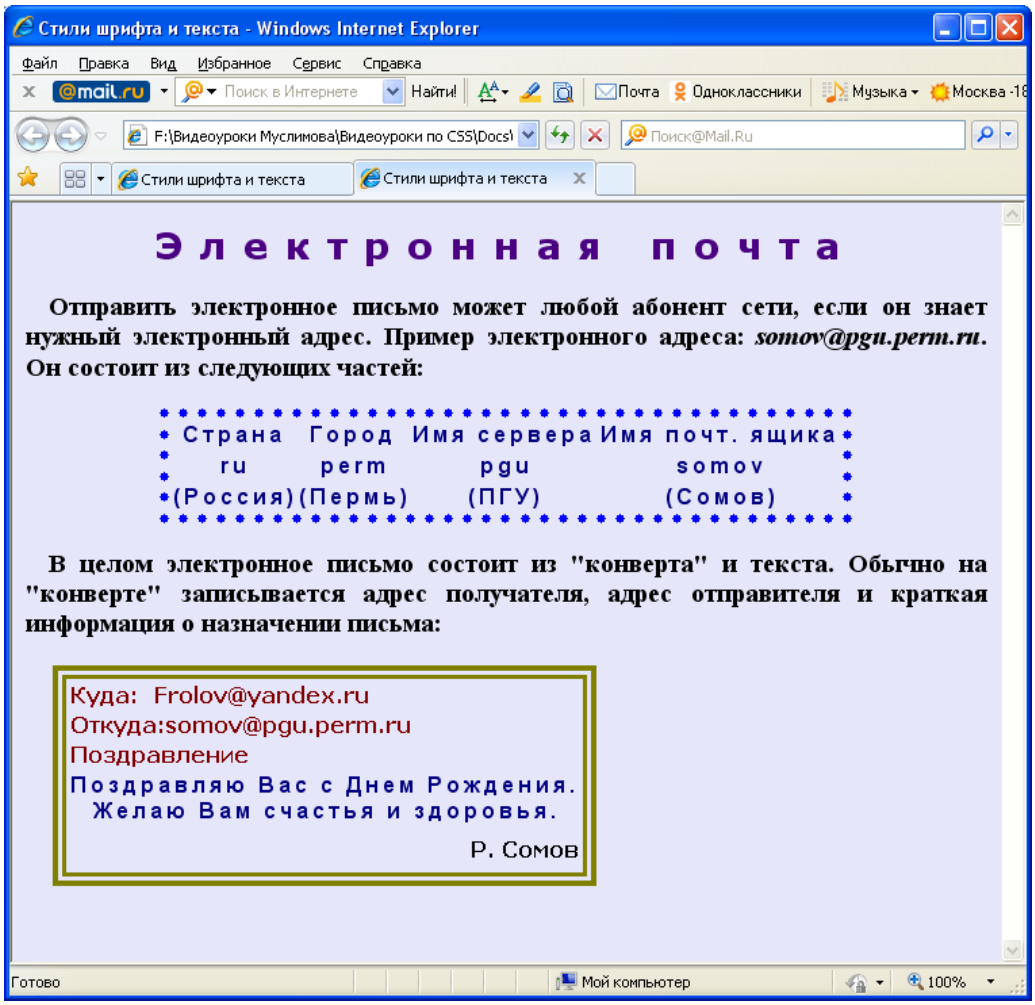
Телеконференция - это система обмена информацией на определенную тему между абонентами сети. Абонент, подписавшийся на конференцию, получает все ее материалы в свой почтовый ящик.

Файловые архивы позволяют через Интернет пополнять программное обеспечение своего компьютера.

Среди других услуг сетей: доски объявлений, базы данных, формулы прямого общения, интернет-телефония.

Задание №2

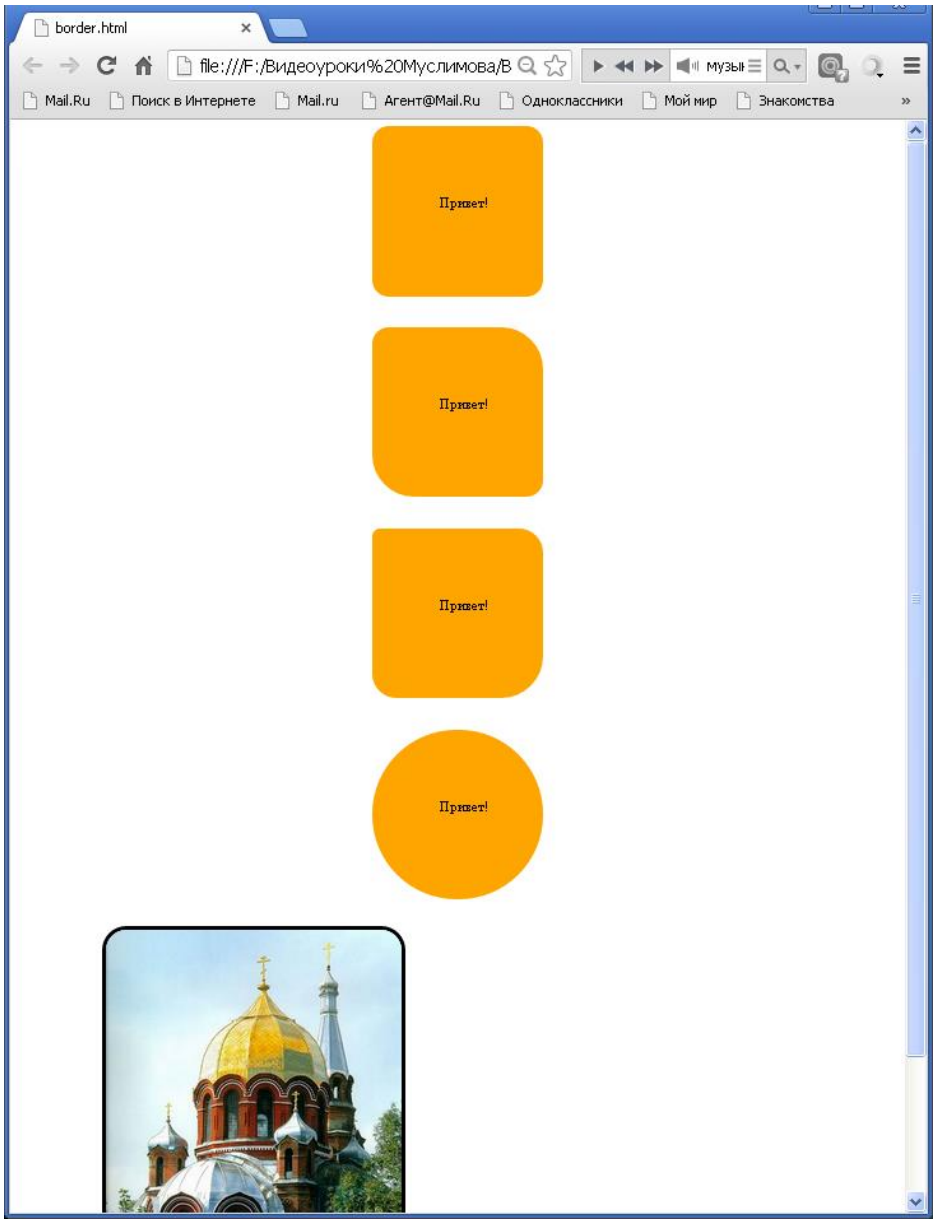
Создайте Html документ с использованием стилей шрифтового и абзацного форматирования с применением CSS:



Лабораторная работа 9

Задание №1

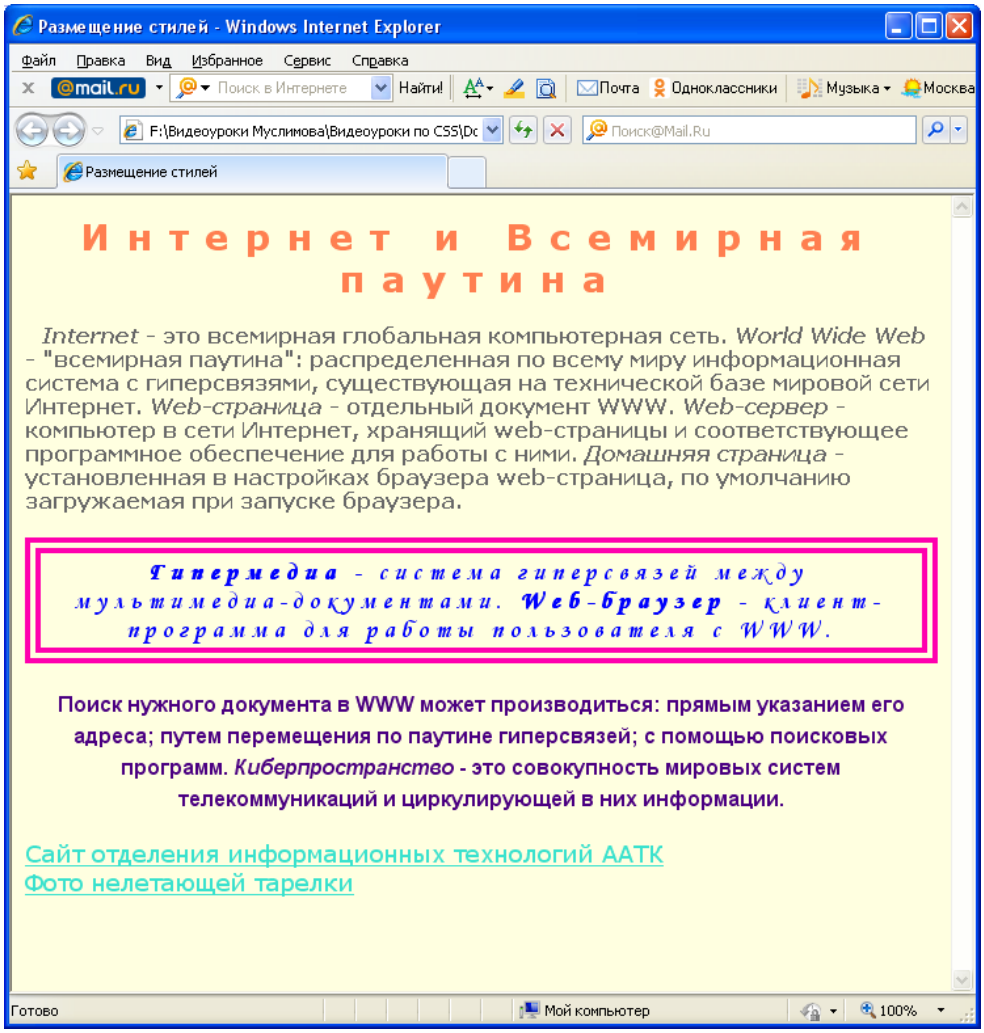
Прослушайте видеоурок, затем воссоздайте следующую картинку:



Лабораторная работа 10

Задание №1

С помощью html и css создайте документ как в образце. **Для ссылок** установите следующие значения:
Цвет - #008040; гарнитура шрифта – verdana; размер шрифта - 14px.
При наведении на ссылку:
Цвет -:#F13A1B; полужирный шрифт, размер шрифта 16px;
В момент нажатия на ссылку:
Цвет - #B153C5;
Посещенная ссылка:
Цвет -#A44335.



Лабораторная работа 11

Создайте фотогалерею по образцу со следующими параметрами:

Отступ галереи - 300px

К картинкам:

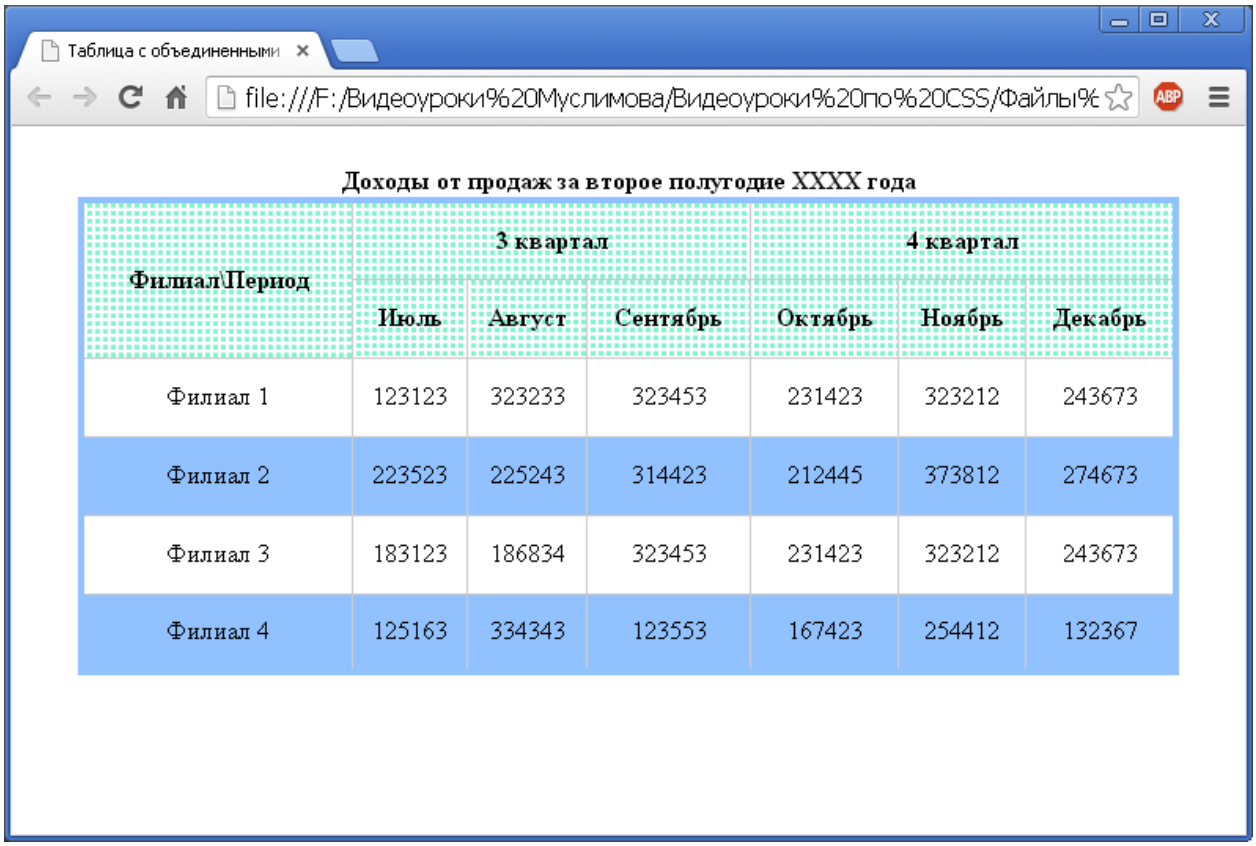
Высота картинок: 100px; отступ между картинками - 5px; радиус скругления - 20px; толщина синей сплошной рамки 2px; непрозрачность 0,5; плавное появление (transition:all 1s ease)

При наведении на картинку:

непрозрачность полная, картинка увеличивается в размерах по высоте в 300px;

Лабораторная работа 12

Создайте файл (или откройте, если предложит преподаватель) и с использованием CSS добейтесь результата как на образце:

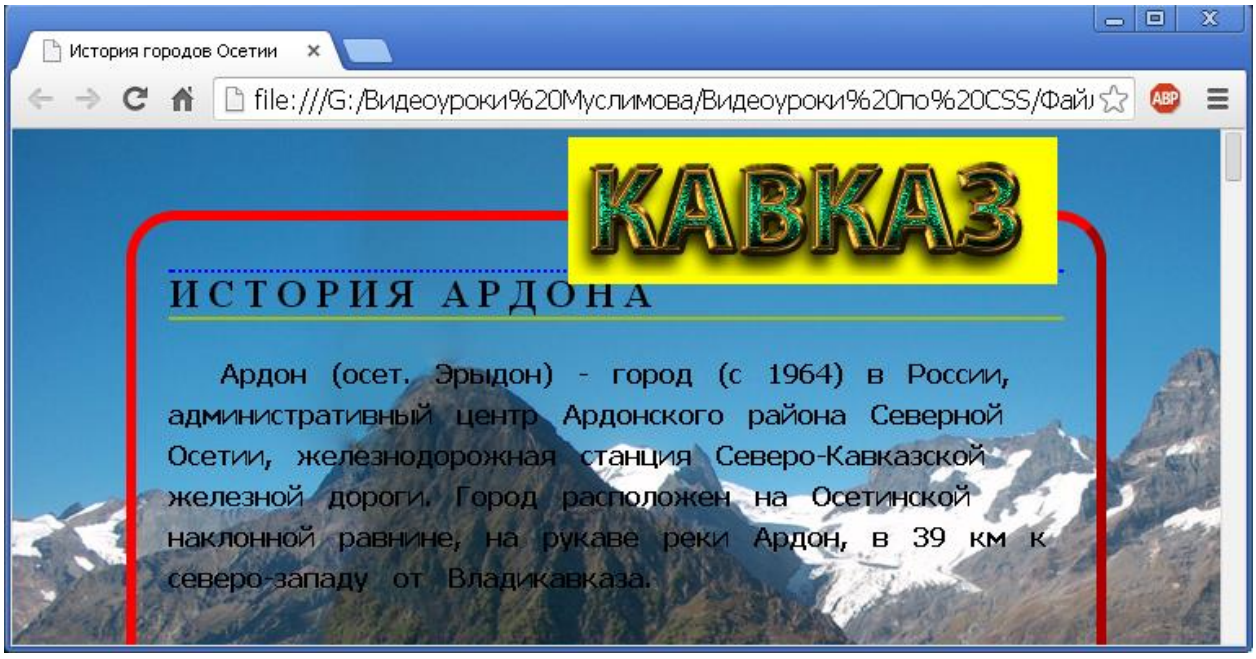


Доходы от продаж за второе полугодие XXXX года

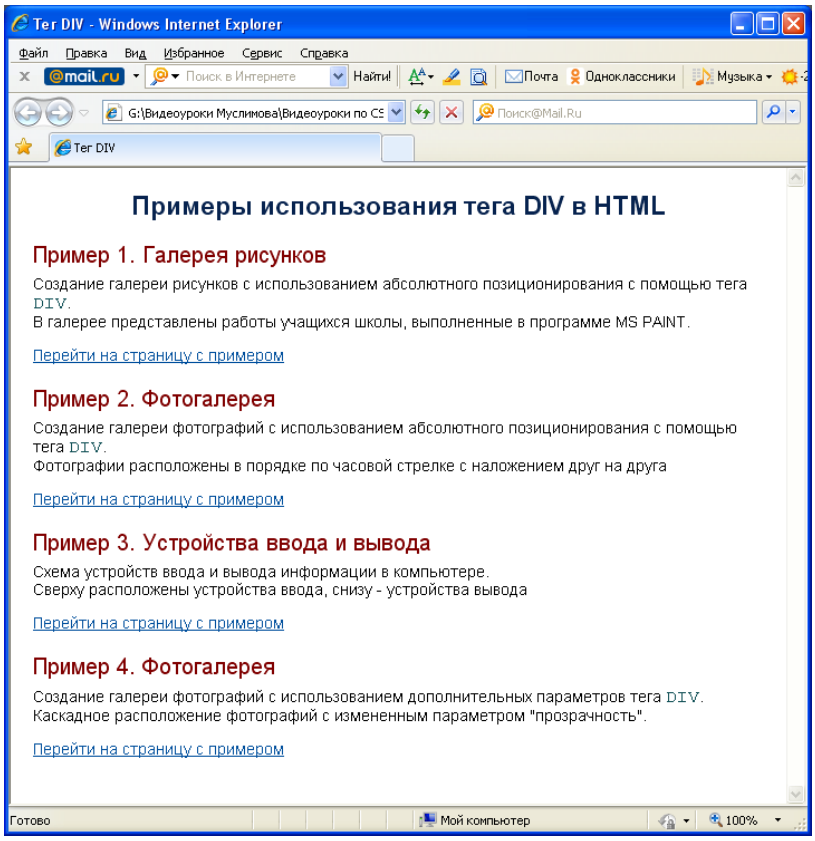
Филиал Период	3 квартал			4 квартал		
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Филиал 1	123123	323233	323453	231423	323212	243673
Филиал 2	223523	225243	314423	212445	373812	274673
Филиал 3	183123	186834	323453	231423	323212	243673
Филиал 4	125163	334343	123553	167423	254412	132367

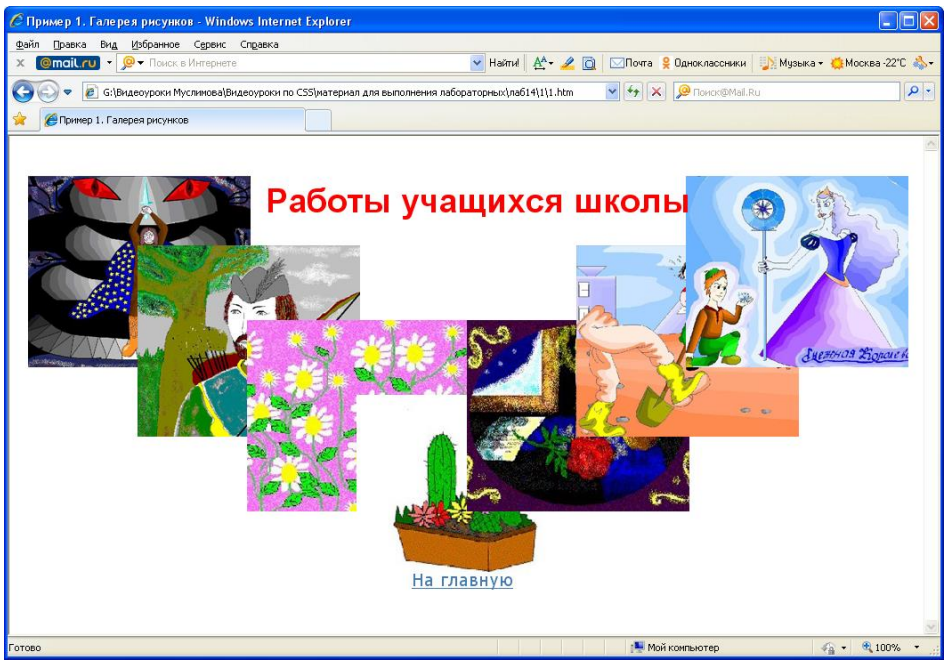
Лабораторная работа 13

Примените к блоку с картинкой в виде текста «КАВКАЗ» абсолютное позиционирование как в образце. Под надписью блок с желтой заливкой. Выполните работу примерно как на образце:

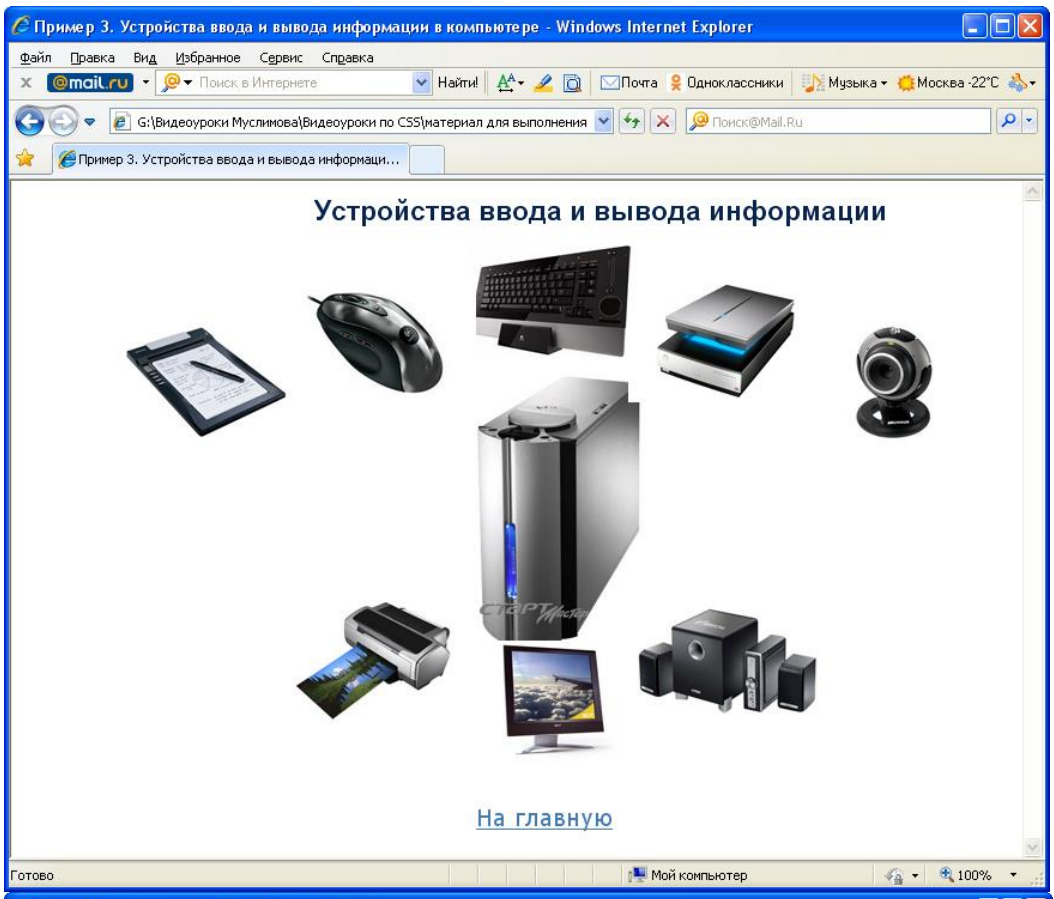


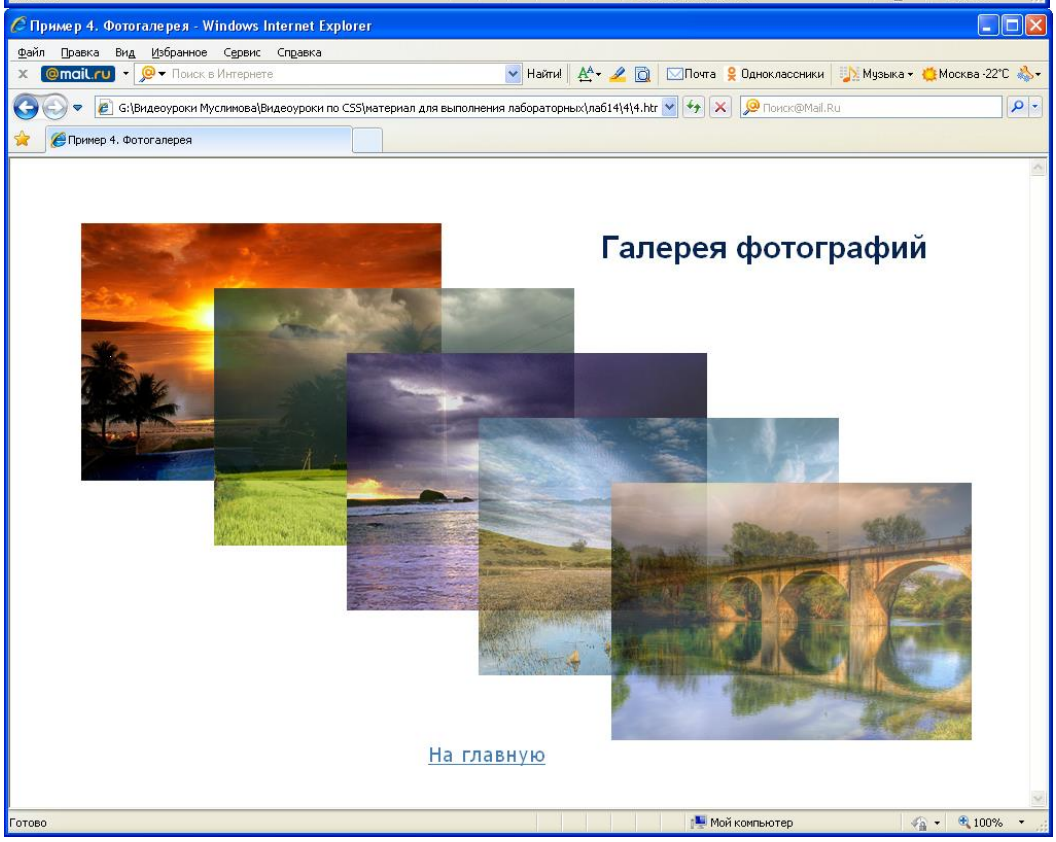
Лабораторная работа 14




Пример 1. Галерея рисунков - Windows Internet Explorer
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка
Работы учащихся школы
На главную
Готово
Мой компьютер
100%

Выпускной


Пример 3. Устройства ввода и вывода информации в компьютере - Windows Internet Explorer
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка
Устройства ввода и вывода информации
На главную
Готово
Мой компьютер
100%

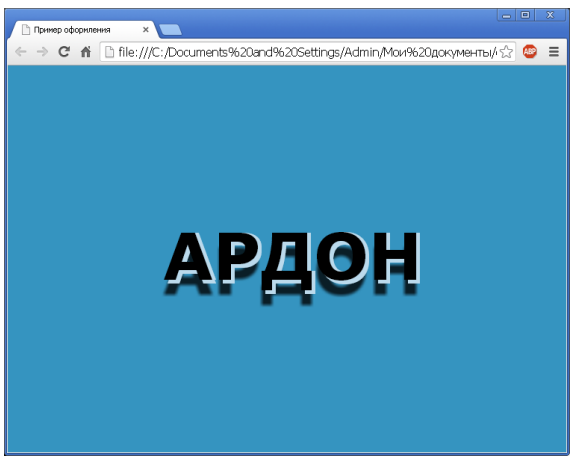

Пример 4. Фотогалерея - Windows Internet Explorer
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка
Галерея фотографий
На главную
Готово
Мой компьютер
100%

Лабораторная работа 15

Создайте тень к внешней рамке web-страницы, создайте внутреннюю тень к какому-нибудь абзацу, залитая область абзаца сделайте слегка непрозрачной, а к картинкам примените внешнюю белую рамку и тень вокруг рамки как в образце:

Лабораторная работа 16

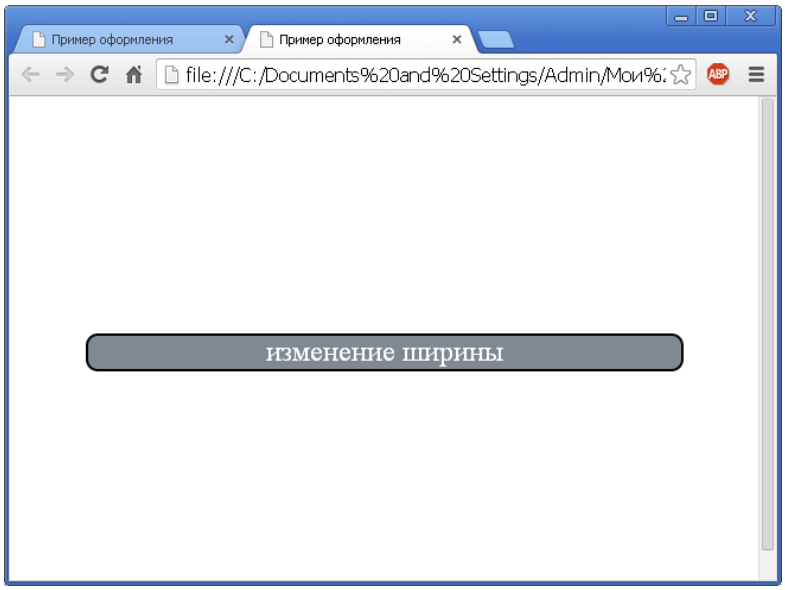
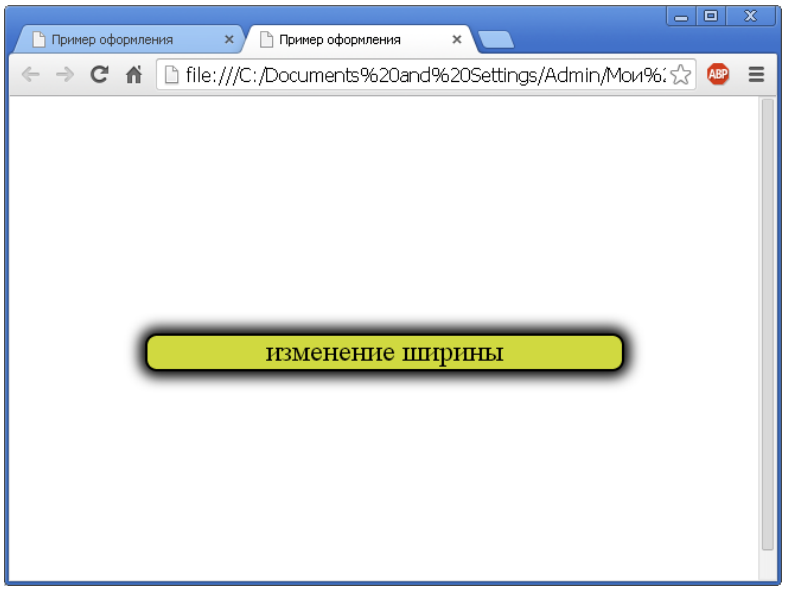
Средствами CSS создайте тень к надписи.



Лабораторная работа 17

Прослушайте видеоурок З.Муслимова. Воспроизводите все то, что было демонстрировано в видеоуроке. **Для блока с текстом задайте следующие свойства**:

Фоновый цвет блока :#808991; цвет шрифта – белый; ширина блока – 500px; курсор – в виде руки; отступ по 200px сверху и слева и выравниваем блок и текст по центру; толщина обрамления блока в 2px, сплошная линия черного цвета; размер шрифта – 24px; transition:all 1s ease; радиус скругления – 10px.

Для блока с текстом при наведении:

Фоновый цвет блока: #d0d940; цвет шрифта – черный; ширина блока – 400px; вращение на -360 градусов; тень от блока – во все стороны черного цвета.