**Css. Абзацы. Гиперссылки. Размещение стилевой таблицы.**

**Свойства гиперссылок**

***Цвет***

Еще не посещенная гиперссылка: ***a:link***.

Например: ***a:link {color: green}***

Активная гиперссылка: ***a:active***.

Например: ***a:active {color: red}***

Уже посещенная гиперссылка: ***a:visited***.

Например: ***a:visited {color: gold}***

При наведении курсора мыши на гиперссылку: ***a:hover***.

Например: ***a:hover {color: gray}***

**Свойства абзацев**

***Первая строка абзаца***

Цвет первой строки абзаца задается свойством ***fist-line***.

Например: ***p: fist-line { color: red}***

***Первая буква (буквица)***

Задается свойством ***fist-letter***.

Например: ***p: fist-letter {color: green}***

**Способы размещения стилевых таблиц**

***Встроенный стиль (для отдельного тега)***

Встроенный стиль применяется к любому тегу HTML с помощью атрибута ***style****,* например*,* следующим образом:

***<p style="text-align:justify"> Здесь ровный по краям абзац</p>***

Этот способ связывания CSS с HTML-страницей рекомендуется применять в единичных случаях - если стиль планируется применить только к одному элементу только на одной странице сайта.

***Внедренный стиль (для отдельного HTML-файла)***

Таблица стилей CSS вписывается внутри контейнера ***<style></style>***, Прописывается такой контейнер между тегами ***<head></head>*** в котором создаются правила для одной страницы HTML. Например:

***<head>***

***<style>***

***A {text-decoration: none; color: #1b6f1c;}***

***h2 {text-align: center; color: #d28900;}***

***</style>***

***</head>***

Здесь прописаны правила для отображения ссылок и заголовков второго уровня на данной web-странице.

***Связанный стиль (для нескольких HTML-файлов)***

При использовании связанных стилей таблица стилей располагается в отдельном файле, как правило, с расширением .***css***, а для связывания документа с этим файлом применяется тег ***<link***>. Данный тег помещается в контейнер <***head***>:

***<head>***

***...***

***<link rel="stylesheet" type="text/css" href="my.css">***

***...***

***</head>***

В теге ***<link>***указывается, что связываемый файл является таблицей стилей ***(rel="stylesheet"),*** формат этого файла – ***.css (type="text/css")*** и находится он в той же папке, что и файл html, либо имеет другой URL-адрес (***href="my.css").*** Очевидно, что эту строку можно прописать в любом (либо во всех) из html-файлов. Таким образом, единое стилевое оформление будет прописано для нескольких страниц сразу.

На одной и той же Web-странице могут использоваться и внутренние стили, и таблицы стилей обоих видов: внешние и внутренняя. В этом случае стиль, определенный во внутренней таблице, имеет приоритет перед стилем из внешней таблицы. Аналогично, внутренний стиль, помещенный внутрь тега, имеет приоритет перед и внутренней, и внешней таблицами стилей. Это и называется ***каскадностью***.

**Задания к уроку**

**Задание 1**

Создать web-страницу по образцу с использованием размещения стилевой таблицы в отдельном файле. Введите описание стилей **body**, **h1**, **.t1, .p1, .t2, .p2, .t3, .p3, .t4, .p4, .t5, .p5, .t6 .p6, t7и p7**:

* + стиль **body** – цвет: #ffffe0;
	+ стиль **h1** - шрифт Verdana, размер – 20 пунктов, цвет: #ff7f50, полужирный шрифт, выравнивание по центру, межбуквенный интервал – 10 пунктов;
	+ стиль **h2** - шрифт Verdana, размер – 12 пунктов, цвет: темно-серый, полужирный шрифт, отступ первой строки – 10 пт.;
	+ стиль **h3** - шрифт Arial, размер – 12 пунктов, цвет: indigo, полужирный шрифт, выравнивание по центру;
	+ стиль **.t4 -** толщина рамки – 12 px, цвет ivory, вдавленная линия;
	+ стиль **.p4 -** шрифт Monotyre, размер – 14 пунктов, цвет – синий, курсив, выравнивание по центру, интервал между словами – 4 пункта;

Примените эти стили к тексту, чтобы отформатировать его по образцу:

*Образец:*

**Интернет и Всемирная паутина**

***Inernet* – это всемирная глобальная компьютерная сеть. *World Wide Web* – «всемирная паутина»: распределенная по всему миру информационная система с гиперсвязями, существующая на технической базе мировой сети Интернет. *Web-страница* – отдельный документ WWW. *Web-сервер* – компьютер в сети Интернет, хранящий web-страницы и соответствующее программное обеспечение для работы с ними. *Домашняя страница* – установленная в настройках браузера web-страница, по умолчанию загружаемая при запуске браузера.**

***Гипермедиа*** *– система гиперсвязей между мультимедиа-документами.* ***Web-браузер*** *– клиент-программа для работы пользователя с WWW.*

**Поиск нужного документа в WWW может производиться: прямым указанием его адреса; путем перемещения по паутине гиперсвязей; с помощью поисковых программ. *Киберпространство* – это совокупность мировых систем телекоммуникаций и циркулирующей в них информации.**

**Задание 2**

Создать web-страницу по образцу с использованием размещения стилевой таблицы в отдельном файле.

*Образец:*

**Что такое модель?**

**Модель – это упрощенное подобие реального объекта. Свойства модели определяются целью, ради которой она создается.**

Модели бывают материальными и информационными.

***Информационная модель*** **представляет собой описание моделируемого объекта. Прежде чем строить информационную модель, проводится системный анализ *объектов моделирования.***

**Задача системного анализа – выделить существенные части, свойства, связи моделируемой системы, определить ее структуру.**

*Наглядным способом представления информационных моделей являются графические изображения: карты, чертежи, схемы, графики.*