**Тема:** Создание HTML-документа с использованием контактных форм, горизонтальных и верти­кальных фреймов, каскадных таблиц стилей. Использование языка гипертекстовой разметки XML.

1. **Информационно-подготовительный этап занятия**

*а)* *изучение свойств элементов, управляемых с помощью CSS*;

- учащиеся, используя предложенные им таблицы, должны изучить свойства элементов, управляемых с помощью CSS;

*(таблицы, содержащие перечень свойств элементов, представлены в приложении 1)*

- учащиеся должны назвать те значения свойств элементов, которые невозможно реализовать с использованием только HTML.

*б) выработка навыков реализации таблиц стилей:*

- использование параметра STYLE для включения стилей внутрь конкретных тэгов:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Включение стилей в тэги</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<H1 STYLE="font-family: Arial"> Добро пожаловать на сайт</H1>

<Р STYLE="text - align: right; font-style: Italic; font-weight: bold; background - color: yellow">На нашем сайте вы узнаете много нового</Р>

<TABLE>

<TR>

<TD STYLE="background: yellow">100</TD>

<TD>200</TD>

<TD STYLE = "background: red">300</TD>

</TR>

</TABLE>

</BODY>

</HTML>

- использование элемента STYLE для включения стилей внутрь Web – страницы:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Таблица стилей</TITLE>

<STYLE TYPE="text/css">

BODY {color: grey}

P {font-variant: small-caps; background: pink; margin-left: 12 px}

TABLE {border-width: medium; border-color: orange}

</STYLE>

</HEAD>

<BODY>

<TABLE BORDER=1>

<TR>

<TD>Ячейка 1</TD>

<TD> Ячейка 2</TD>

<TD> Ячейка 3</TD>

</TR>

</TABLE>

<P>Компьютерные новинки</P>

</BODY>

</HTML>

- создание специальных классов:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Создание классов</TITLE>

<STYLE TYPE="text/css">

Hl.krasota {color: red}

.small {font-family: Arial; font-size: 12 pt}

</STYLE>

</HEAD>

<BODY>

<H1>Обычный такой заголовок</H1>

<H1 class="krasota">Необычный такой, красный заголовок</H1>

<H1 class="small"> Необычный заголовок </H1>

</BODY>

</HTML>

- использование тэгов <SPAN> и <DIV***>***:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Тэги</TITLE>

<STYLE TYPE="text/css">

SPAN {font-family: Arial; font-size: 12 pt}

</STYLE>

</HEAD>

<BODY>

<Р><SPAN>Скоро: Что-то интересненькое!</SРАN></Р>

<DIV style="background-color: yellow">

<UL>

<LI>Новости дня</LI>

<LI>Прогноз погоды</LI>

</UL>

</DIV>

</BODY>

</HTML>

- создание файла (название файла – style.css), содержащего определения стилей:

/\* Начало описания правил для заголовков \*/

H1 {font-family: Arial; font-size: 24pt; font-weight: bold; word-spacing: 2 pt}

- связывание Web – страницы с файлом style.css:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Главная страница</TITLE>

<LINK rel="stylesheet" href="style.css">

</HEAD>

<BODY>

<H1>Сегодня на нашем сайте:</H1>

</BODY>

</HTML>

в) организация коррекционной работы.

- объяснение наиболее трудных моментов, с которыми столкнулись учащиеся;

- выполнение заданий аналогичных тем, которые вызвали трудности.

1. **Исполнительский этап занятия**

*Основной этап – самостоятельная работа учащихся.*

***Вариант 1.***

*Уровень* *1.* Можно ли создать класс на основе тэга <SPAN>?

а) да;

б) нет.

Почему таблицы стилей называют каскадными?

*Уровень* *2.* Переопределите стиль в тэге <I> таким образом, чтобы текст отображался красным цветом. Данный тэг примените к тексту: «Курсив красным цветом».

Переопределите стиль в тэге <H1>: степень жирности шрифта – 600, выравнивание – по центру. Примените данный тэг к слову «Заголовок».

Создайте HTML – документ, включив в раздел HEAD информацию о стилях для тэга BODY: эффект оформления шрифта – подчёркивание, цвет фона элемента – голубой.

*Уровень* *3.* Включите в раздел HEAD информацию о стилях для заголовков H1, H2, H3: размер шрифта – 12 pt, начертание – курсив.

Создайте класс H2.simple: эффект оформления шрифта – стандартный, выравнивание – по левому краю.

Создайте универсальный класс .beauty: регистр текста – все буквы заглавные, интервал между буквами – 3 pt.

Трижды наберите строку «Таблица стилей». К первой строке примените тэг H1, ко второй - H2.simple, к третьей - универсальный класс .beauty, привязав его к тэгу H3.

*Уровень* *4.* В следующей строке наберите свою фамилию, имя, отчество и установите в рамку. Универсальный класс .beauty привяжите к тэгу SPAN и примените к содержимому в рамке.

Используя тэг DIV, установите разные цвета границ рамки: красный, оранжевый, фиолетовый, темно зелёный.

Перенесите описания стилей, содержащиеся в данном HTML – документе, в отдельный файл.

Свяжите HTML – документ и созданный файл, проверьте работу таблицы стилей.

Задайте стиль курсора «рука с вытянутым указательным пальцем» при наведении его на содержимое в рамке.

***Вариант 2.***

*Уровень* *1.* Файл, содержащий исключительно определения стилей должен иметь расширение:

а) .html;

б) .css.

В чём различие тэгов <SPAN> и <DIV>?

*Уровень* *2.* Переопределите стиль в тэге <B> таким образом, чтобы все буквы в тексте были заглавными. Данный тэг примените к тексту: «Полужирный заглавными буквами».

Переопределите стиль в тэге <S>: цвет – синий, размер – 16 pt. Примените данный тэг к тексту «Перечёркнутый текст».

Создайте HTML – документ, включив в раздел HEAD информацию о стилях для тэга BODY: интервал между буквами – 3 pt, регистр текста – первая буква каждого слова заглавная.

*Уровень* *3.* Включите в раздел HEAD информацию о стилях для тэгов P, H4, H5: степень жирности шрифта - 700, высота верхнего отступа – 10 px.

Создайте класс P.style: регистр текста – отмена установленных преобразований, начертание - курсив.

Создайте универсальный класс .styles: цвет фона – розовый, регистр текста – все буквы заглавные, выравнивание – по центру.

Трижды наберите строку «Разные стили». К первой строке примените тэг H4, ко второй - P.style, к третьей - универсальный класс .styles, привязав его к тэгу H5.

*Уровень* *4.* В следующей строке наберите свою фамилию, имя, отчество и установите в рамку. Универсальный класс .styles привяжите к тэгу SPAN и примените к содержимому в рамке.

Используя тэг DIV, установите разную ширину границ рамки: левая – 1 px, правая – 3 px, верхняя – 5 px, нижняя – 7 px.

Перенесите описания стилей, содержащиеся в данном HTML – документе, в отдельный файл.

Свяжите HTML – документ и созданный файл, проверьте работу таблицы стилей.

Задайте стиль курсора «перечеркнутый круг» при наведении его на содержимое в рамке.

***Вариант 3.***

*Уровень* *1.* Можно ли для одного итого же тэга определять разные классы?

а) да;

б) нет.

В чем преимущества стандарта CSS?

*Уровень* *2.* Переопределите стиль в тэге <U> таким образом, чтобы размер шрифта был 18 pt. Данный тэг примените к тексту: «Подчёркнутый текст с 18 размером шрифта».

Переопределите стиль в тэге <P>: начертание – курсив, выравнивание по правому краю. Примените данный тэг к тексту «Абзац с выравниванием по правому краю».

Создайте HTML – документ, включив в раздел HEAD информацию о стилях. Для тэга BODY: цвет - тёмно синий, ширина правого отступа – 15 px.

*Уровень* *3.* Включите в раздел HEAD информацию о стилях для заголовков H4, H5, H6: шрифт – Arial Narrow, интервал между буквами – 1 pt.

Создайте класс H4. beautiful: регистр текста – все буквы заглавные, цвет – голубой.

Создайте универсальный класс .nice: шрифт – Arial Black, эффект оформления шрифта - зачёркивание.

Трижды наберите строку «Стилевое оформление». К первой строке примените тэг H5, ко второй - H4. beautiful, к третьей - универсальный класс .nice, привязав его к тэгу H6.

*Уровень* *4.* В следующей строке наберите свою фамилию, имя, отчество и установите в рамку. Универсальный класс .nice привяжите к тэгу SPAN и примените к содержимому в рамке.

Используя тэг DIV, установите стиль рисования границ: верхняя и нижняя границы – двойная линия, левая и правая границы – сплошная линия.

Перенесите описания стилей, содержащиеся в данном HTML – документе, в отдельный файл.

Свяжите HTML – документ и созданный файл, проверьте работу таблицы стилей.

Задайте стиль курсора «песочные часы» при наведении его на содержимое в рамке.

***Вариант 4.***

*Уровень* *1.* Сколько свойств может включать в себя одно определение?

а) одно;

б) сколько угодно.

Охарактеризуйте все известные вам способы реализации таблиц стилей.

*Уровень* *2.* Переопределите стиль в тэге <ТТ> таким образом, чтобы текст отображался курсивом. Данный тэг примените к тексту: «Моноширинный шрифт с начертанием - курсив».

Переопределите стиль в тэге <HR>: цвет – зелёный, высота верхнего отступа -10 px.

Создайте HTML – документ, включив в раздел HEAD информацию о стилях. Для тэга BODY: эффект оформления шрифта – надчёркивание, интервал между словами – 3 pt.

*Уровень* *3.* Включите в раздел HEAD информацию о стилях для тэгов P, H3, H4: цвет – оливковый, высота нижнего отступа – 15 px.

Создайте класс P.good: выравнивание – по левому краю, интервал между буквами- 5 pt.

Создайте универсальный класс .small: цвет фона – светло коричневый, степень жирности шрифта – 700.

Трижды наберите строку «Каскадные таблицы стилей». К первой строке примените тэг H3, ко второй - P.good, к третьей - универсальный класс .small, привязав его к тэгу H4.

*Уровень* *4.* В следующей строке наберите свою фамилию, имя, отчество и установите в рамку. Универсальный класс .small привяжите к тэгу SPAN и примените к содержимому в рамке.

Используя тэг DIV, установите для границ рамки: толщина верхней и нижней границ – 5 px, цвет левой и правой границ - бордовый.

Перенесите описания стилей, содержащиеся в данном HTML – документе, в отдельный файл.

Свяжите HTML – документ и созданный файл, проверьте работу таблицы стилей.

Задайте стиль курсора «стрелка с вопросительным знаком» при наведении его на содержимое в рамке.