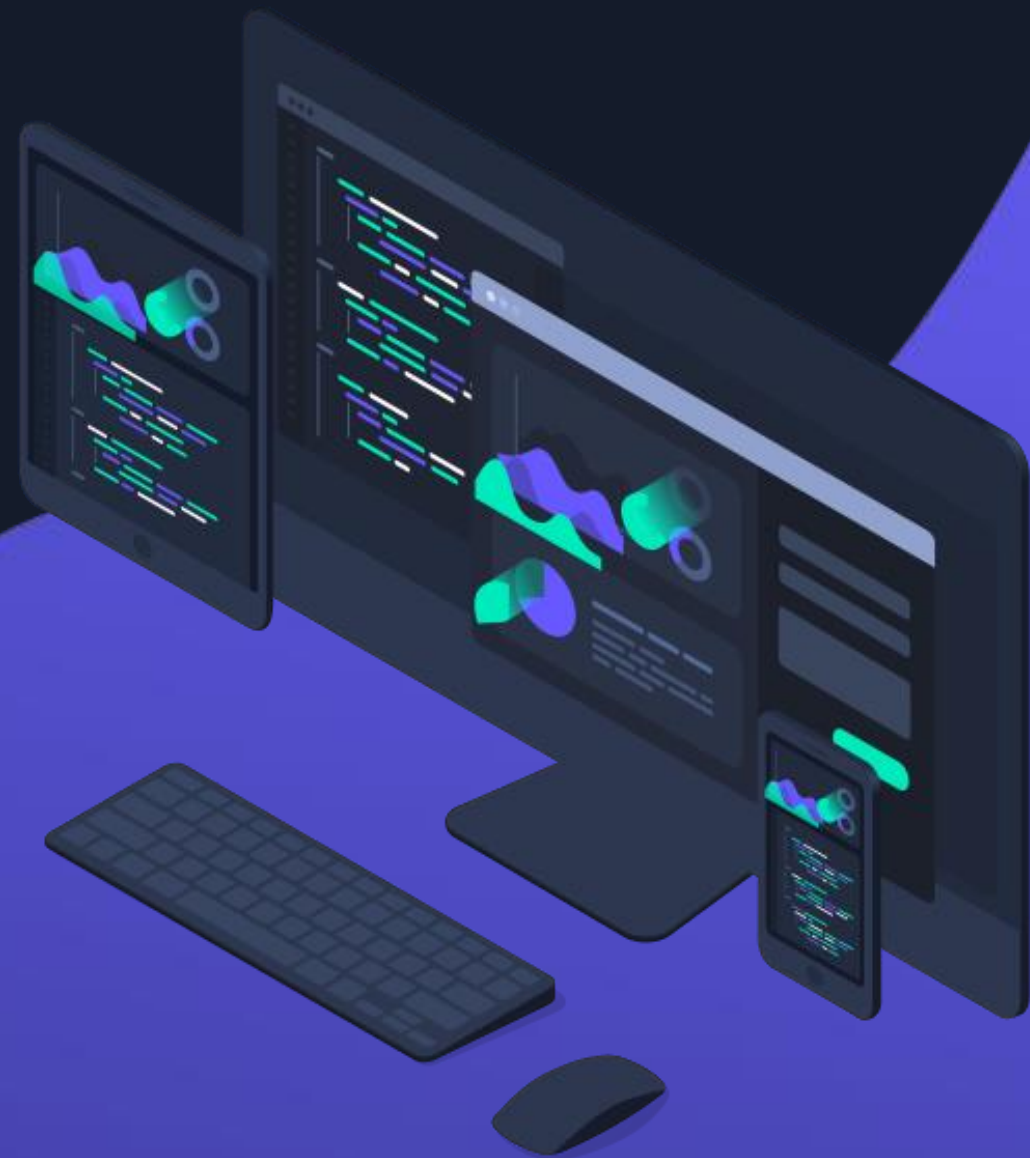


I T E A
O N L I N E



На сегодняшнем занятии:

1

Нумерованные и маркированные списки

2

Работа с различными системами цветов в HTML

3

Работа с изображениями. Атрибуты alt и title

4

Работа с изображениями. Атрибуты width и height

5

Работа с изображениями: align (top|center|bottom)

6

Работа с изображениями: align (left|right)

7

Настройки фона

8

Настройки фона: background-size

9

Настройки фона: background-repeat

10

Настройки фона: background-position

11

Система контроля версий. GitHub



O N L I N E

Нумерованные и маркированные списки

Списки предоставляют возможность упорядочить и систематизировать разные данные и представить их в наглядном и удобном для пользователя виде.

Любой список представляет собой контейнер:

`` маркированный список

`` определяющий список нумерованный

Каждый элемент списка должен начинаться с тега ``.

```
<ul>
  <li>Hello</li>
</ul>
```

• Hello

```
<ol>
  <li>Hello</li>
</ol>
```

1. Hello

Работа с различными системами цветов в HTML

Цвет в стилях можно задавать несколькими способами: по названию, по шестнадцатеричному значению, в формате

RGB (red | green | blue)

RGBA (red | green | blue | alpha)

HSL (hue | saturation | lightness)

HSLA (hue | saturation | lightness | alpha)

С помощью RGBA и HSLA можно задавать прозрачность с помощью альфа-канала A.

```
<p style="color: red;">some text</p>
<p style="color: #f00000;">some text</p>
<p style="color: rgb(255,0,0);">some text</p>
<p style="color: rgba(255,0,0,1);">some text</p>
<p style="color: hsl(0,100%,50%);">some text</p>
<p style="color: hsla(0,100%,50%,1);">some text</p>
```

Работа с изображениями. Атрибуты alt и title

Тег `` предназначен для внедрения изображения в веб-страницу. Тег является непарным, поэтому закрывающий тег отсутствует, а в конце открывающего ставится `/`.

```

```

Атрибуты:

src — путь к изображению;

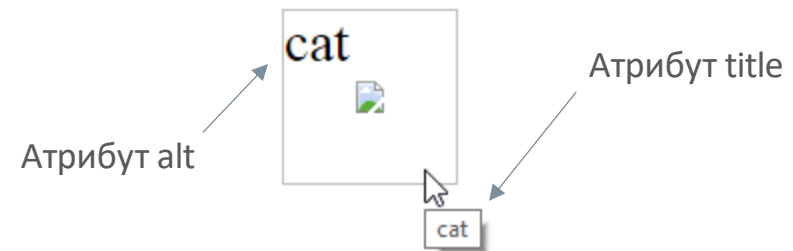
alt — альтернативный текст;

title — всплывающая подсказка;

width, height — ширина и высота изображения;

align — способ выравнивания и обтекания текстом;

usemap — использовать как карту-изображение.



Работа с изображениями. Атрибуты width и height

Для изменения размеров изображения можно использовать атрибуты **width** и **height**, или свойства width и height атрибута style.

Если задавать только один из атрибутов, то размеры изображения будут меняться без изменения соотношения сторон.

Если задавать оба атрибута, то можно исказить исходное изображение.

Если для изображения не задать атрибуты width и height, то оно будет отображаться в оригинальном размере.

```

```

```

```

```

```



Обычная Audi



Заниженная Audi



Одноместная Audi

Работа с изображениями: align (top|center|bottom)

Атрибут **align** указывает положение изображения относительно остального контента.

Может принимать следующие значения для вертикального выравнивания изображения:

bottom - выравнивание изображения по нижней направляющей контента (по умолчанию);

middle - выравнивание изображения по центральной направляющей контента;

top - выравнивание изображения по верхней направляющей контента.

```
  
  

```

Some



text

Some



text

Some



text

Работа с изображениями: align (left|right)

Атрибут align принимает следующие значения для горизонтального выравнивания изображения:

left - выравнивание изображения по левому краю контента с обтеканием;

right - выравнивание изображения по правому краю контента с обтеканием.

```

```

```

```



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Iure nisi libero eius dolores perferendis alias, itaque excepturi id eum magnam porro, blanditiis, amet architecto minus dolore

maxime repudiandae voluptatem provident! Duis et laoreet enim. Nunc sit amet sodales diam, nec aliquam risus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient Nunc sit amet sodales diam, nec aliquam risus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.





O N L I N E



Настройки фона

Атрибут `bgcolor` позволяет указать конкретный цвет заливки для блока, в котором он используется. Он является устаревшим. Для гибкой работы с фоном используется универсальное свойство `background` в атрибуте `style`.

```
<body bgcolor="red">  
<body style="background-color: red;">  
<body style="background-image: url(img/logo.jpg)">  
<body style="background: url(img/logo.jpg) repeat-x #AABBCC">
```

Настройки фона: background-size

Свойство **background-size** отвечает за масштабирование фонового изображения согласно заданным размерам.

Возможные значения свойства:

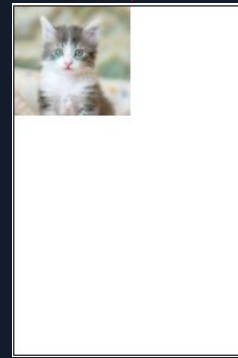
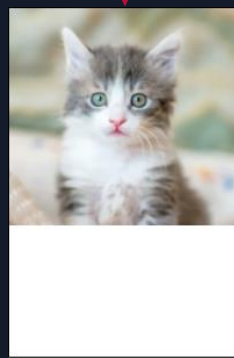
<значение> — задает размер в любых доступных для CSS единицах.

<проценты> — задает размер фоновой картинки в процентах от ширины или высоты элемента.

cover — масштабирует изображение с сохранением пропорций так, чтобы полностью заполнить родительский блок.

contain — масштабирует изображение таким образом, чтобы оно полностью поместилось в родительский блок.

```
<body style="background-image: url(cat.png); background-size: auto;">
<body style="background-image: url(cat.png); background-size: contain;">
<body style="background-image: url(cat.png); background-size: cover;">
<body style="background-image: url(cat.png); background-size: 100px;">
```





O N L I N E

Настройки фона: background-repeat

Изображение, которое используется в качестве фона, по умолчанию занимает все пространство, повторяясь необходимое количество раз. Для изменения режима повторения используется свойство `background-repeat` атрибута `style`.

Принимает следующие значения:

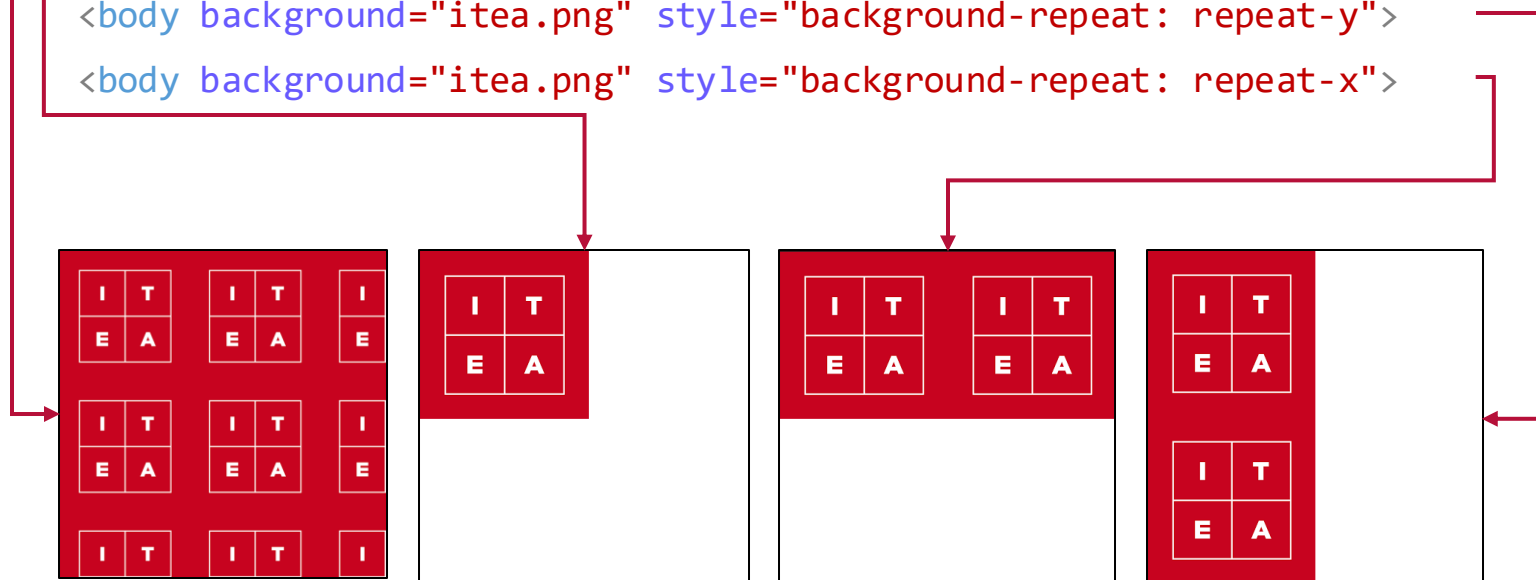
- `no-repeat` — размещает изображение один раз согласно размерам и не дублирует;
- `repeat-x` — дублирует изображение только по оси `x`;
- `repeat-y` — дублирует изображение только по оси `y`;

```
<body background="itea.png">
```

```
<body background="itea.png" style="background-repeat: no-repeat">
```

```
<body background="itea.png" style="background-repeat: repeat-y">
```

```
<body background="itea.png" style="background-repeat: repeat-x">
```



Настройки фона: background-position

Свойство **background-position** задает начальное положение фонового изображения, установленного с помощью свойства **background-image**.

Положение фонового изображения регулируется следующими значениями:

left / center / right / <проценты> /

<значение> — по горизонтали;

top / center / bottom / <проценты> /

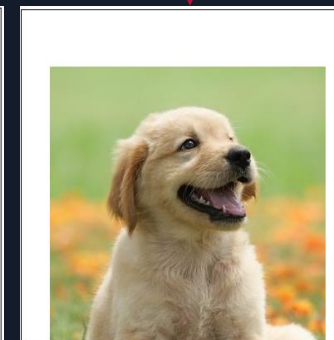
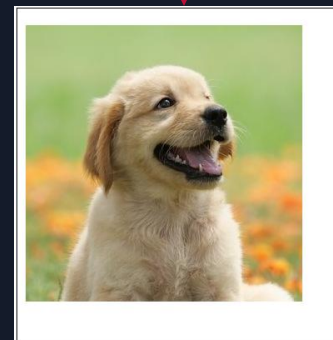
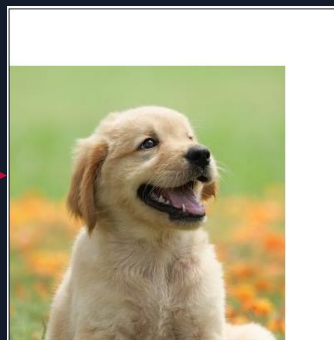
<значение> — по вертикали.

`<body style="...; background-position: left bottom;">`

`<body style="...; background-position: right top;">`

`<body style="...; background-position: center bottom;">`

`<body style="...; background-position: 10px 20px;">`



Система контроля версий. GitHub



Классная работа

1. Повторить лекцию
2. Сверстать простую страничку(-и) по примеру
3. Создать репозиторий на Git'e
4. Загрузить ДЗ на Git и скинуть ссылку

Описание домашней работы находится в follow-up.txt!!!



Обязательно



Не обязательно

Привет!

Cats



Dogs



Необходимо использовать:

- Заголовок 1 (сделать красным)
- Упорядоченный список (картинку вставить через)
- Неупорядоченный список (картинку вставить через style)
- Вставить картинку через и указать атрибуты width и height
- Изменить задний фон для <body> с помощью style, использовать атрибуты background-size, background-position, background-repeat

Можно сделать в разных файлах для удобства :)



O N L I N E

Q&A

I T E A
O N L I N E

