



Урок 3 - HTML и CSS

С какво ще се запознаем днес?

1. Стилизиране на списъци
2. Картинки и стилизиране
3. Таблици и стилизиране
4. Класове и индекси в HTML и CSS

1.Списъци

Нека да си припомним какви видове списъци има. Те бяха два - **номерирани**, в които елементите от списъка се появяваха с пореден номер, и **неномерирани** - където елементите в списъка се появяваха с точки отпред. Нека да видим как можем да стилизираме списъците по различен начин. Това се случва, когато ги повикаме в CSS файла и ги стилизираме. Нека стилизираме неномерираните списъци:

Неномерирани списъци

Ако искаме да променим иконката на списъка, използваме свойството ***list-style-type***, което може да има стойности ***circle***, ***square***, ***disk*** и др. Може да се ползва и картинка. Какво изписваме в CSS: "***ul { list-style-type: circle; }***"

Обикновен списък	Вариант 1- Кръг	Вариант 2- Квадрат
------------------	-----------------	--------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Нещо 1 • Нещо 2 • Нещо 3 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Нещо 1 ○ Нещо 2 ○ Нещо 3 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Нещо 1 ▪ Нещо 2 ▪ Нещо 3
--	--	--

Номерирани списъци

Нека стилизираме номерираните списъци:

Можем да използваме различни стойности. Най-често срещани са цифрите, разбира се, но можем да срещнем и букви като подточки, които могат да бъдат малки - *lower-alpha* или главни - *upper-alpha*. Друга често срещана опция са римски цифри - отново, те могат да бъдат малки- ***lower-roman*** или главни - ***upper-roman***

Обикновен списък	Вариант 1- Букви	Вариант 2- Римски цифри
1. Нещ ○ 1	A. Нещ ○ 1	I. Нещ ○ 1
2. Нещ ○ 2	B. Нещ ○ 2	II. Нещ ○ 2
3. Нещ ○ 3	C. Нещ ○ 3	III. Нещ ○ 3

Рамки

Всеки един елемент може да има рамка. Например, като този параграф, или дори тази дума. Рамките имат няколко свойства, които могат да се променят: цвят - *color*, дебелина - *width*, вид - *type* - той може да бъде на тирета, на точки, слят и т.н.

Може да направите рамката заоблена с помощта на

свойството `border-radius` - и отново посочвате в пиксели. Нека направим един пример със списъци. Ще стилизираме всеки елемент от списъка по различен начин, като вписваме в таговете атрибути за стил - `<li style="border: yellow solid 1px" >`

1. Нещо 1

2. Нещо 2

3. Нещо 3

2. Картинки и стилизиране

Добавянето на изображение се случва на 2 етапа.

- Първо подготвяме файла - той трябва да се намира в подходящата папка - там където е документа на сайта. Трябва да сме съобразили и размерът на картинката.

- Второ, добавяме тага - ``

HTML поставя картинката в сайта без да я променя, затова трябва да имаме предвид 3 неща:

1. Колкото по-малко е изображението, толкова бързо ще зареди страницата.
2. Когато променяме картинката, променяме ширината - `width`, хубаво е тя да не е повече от 800 пиксела. Иначе тя може и да не се побере в страницата и да се появят грозни ленти за разпъване на изгледа на страницата.

Добавяме картинка в страницата с тага ``. В атрибута `src` може да напишете линк, в който се намира картинката или ако изображението е запазено локално във вашият компютър, трябва да се изпише пълното име на файла, заедно с разширението - например `kartinka.jpg`. За да добавите картинката трябва да изпишете код подобен на този: `` или `<img`

`src="http://demo-razz.wpthemehut.com/images/diamond.png"`

`width="20px"> =====>`



Обърнете внимание на атрибутите ***width*** и ***title***. ***Те могат да се включат в тага на картинката заедно с някои други.***

- Използваме ***width***, за да променим ширината на картинката. Респективно се променя и височината и тя става по-малка. Можете да зададете размер в пиксели или проценти.
- Използваме ***title***, за да сложим кратко описание на картинката, когато минем с мишката отгоре.
- Използваме ***alt***, за да се появи текст, ако не се зареди картинката в сайта.

Картинките също могат да се стилизират с други атрибути - като например да се добави



рамка-

3. Таблици и стилизиране

Таблиците се използват, когато е необходимо да се представи информация в логически подреден вид в колони и редове. За да добавите таблица използвате таговете `<table>`- отбелязва началото и края на таблицата, `<tr>` - отбелязва начало и край на хоризонталния ред и `<td>`-отбелязва начало и край на клетката в таблицата. Пример за създаване на таблица:

```
<table>
  <tr>
    <td> Име </td>
    <td> Години</td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Иван </td>
    <td> 12 </td>
  </tr>
</table>
```

```
 Георги </td>  13 </td> </tr> </table> | |
```

Визуализира се така:

Име	Години
Иван	12
Георги	13

Вместо <th>, може да използвате <th>- за да покажете, че първият ред е по-важен - задава каква ще бъде информацията в останалите редове, може и да го стилизирате отделно от останалите тагове:

Име	Години
Иван	12
Георги	13

Други важни атрибути са colspan и rowspan-те се поставят в таговете <td> и показват колко място да заема клетката.

Colspan - показва колко колони е широка клетка, rowspan -показва колко реда да е дълга клетката. Трябва да посочите стойността, за която искате да се обединят клетки.

5. клас*	Таблица**	
	Име	Години
	Иван	12
	Георги	13
	Деси	12
	Вики	13

*<td rowspan="7"> 5. клас</td>

**<td colspan="2"> Таблица </td>

4.Класове и индекси в HTML и CSS

Класове

Класовете в HTML поматгат да отбележите таговете по определен начин и те да бъдат стилизирани заедно, а тези които не са отбелязани, да останат с основно стилизиране. Например, можем добавим клас на 3 параграфа от общо 5, защото те са по-важни или по-нови и искаме да се отличават. Какво трябва да направим, за да добавим класове:

1. Избираме елементи, на които искаме да назначим класове - например параграфи.
2. Изписваме атрибута `class=""` в тага и кръщаваме класа в кавичките- например ***new***. Изглежда ето така: `<p class="new">`. Имайте предвид, че има значение дали сте го написали с главна или малка буква! Както и не трябва да има интервали.
3. Стилизирайте класа в CSS файла, като го извиквате така: ***.new{ }***. В скобите показвате как искате да се стилизират елементите с този клас.

Пример:

Новини

Концертът на Mad Professor и Lee "Scratch"

Perry се мести

Фотогалерия: "Аладин" не на вълшебния, а на лилавия килим

Какво да четем през лятото: изборът на

Бил Гейтс

Как Бургас модернизира градския си транспорт

Студенти от България и Германия създават изкуство за опазване на плаж "Корал"

В HTML сме изписали:

```
<p class="new">Концертът на Mad Professor и Lee "Scratch" Perry се мести</p>
<p>Фотогалерия: "Аладин" не на вълшебния, а на лилавия килим</p>
<p class="new">Какво да четем през лятото: изборът на Бил Гейтс</p>
<p>Как Бургас модернизира градския си транспорт</p>
<p>Студенти от България и Германия създават изкуство за опазване на плаж "Корал"</p>
```

В CSS сме изписали:

```
.new{
text-decoration: underline;
```

```
} font-size: 25px;
```

Индекси

Индексите в HTML служат, за да бъдат отбелязани уникални елементи, които няма да се срещат повече от веднъж в страницата. Подобно на класовете, елементите, които не са отбелязани, ще останат с основно стилизиране. Например, можем добавим към предишните параграфи, нов индекс, който да означа най-важния параграф. Как се означават елементи с индекси:

1. Избираме елемент, на който искаме да назначим индекс - например параграф.
2. Изписваме атрибута `id=""` и кръщаваме индекса в кавичките- например **top**. Изглежда ето така: `<p id="top">`. Имайте предвид, че има значение дали сте го написали с главна или малка буква! Както и не трябва да има интервали.
3. Стилизирайте класа в CSS файла, като го извиквате така: **#top{ }**. В скобите показвате как искате да се стилизират елементите с този клас.

Пример:

Новини

Концертът на Mad Professor и Lee "Scratch"

Perry се мести

Фотогалерия: "Аладин" не на

вълшебния, а на лилавия килим

Какво да четем през лятото: изборът на

Бил Гейтс

Как Бургас модернизира градския си транспорт

Студенти от България и Германия създават изкуство за опазване на плаж "Корал"

В HTML сме изписали:

```
<p class="new">Концертът на Mad Professor и Lee "Scratch" Perry се мести</p>
```

```
<p>Фотогалерия: "Аладин" не на вълшебния, а на лилавия килим</p>
```

```
<p class="new">Какво да четем през лятото: изборът на Бил Гейтс</p>
```

```
<p>Как Бургас модернизира градския си транспорт</p>
```

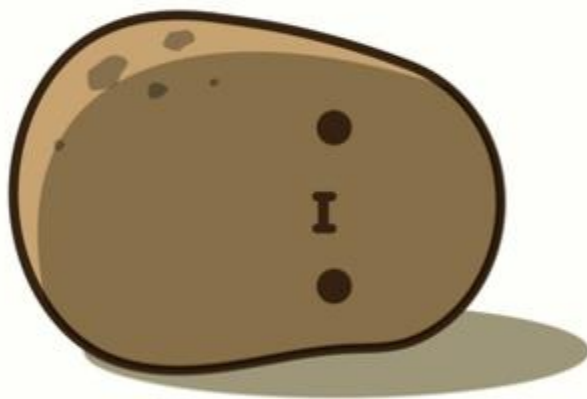
<p>Студенти от България и Германия създават изкуство за опазване на плаж "Корал"</p>

В CSS сме изписали:

```
#top{  
  color: #A1E6E4;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 27px;  
}
```

Както виждате от примера, класовете и индексите съществуват заедно, без да пречат на основното форматиране във CSS.

YES



I'M JUST A POTATO

Домашна работа:

Създайте сайт за разписание на самолети със стилизирана таблица.

КАЦАЩИ					ИЗЛИТАЩИ				
ЧАС	ОТ	ПОЛЕТ	ТЕРМИНАЛ	СТАТУС	ЧАС	ДО	ПОЛЕТ	ТЕРМИНАЛ	СТАТУС
10:50	Рим Чампино	FR6309	T2	Кацнал	10:20	Милано Малпенса	FB455	T2	Отвеждане
10:55	Брюксел Шарльороа	FR6352	T2	Кацнал	10:20	Милано Малпенса	AZ7179	T2	Отвеждане
11:05	Ларнака	W64438	T1	Очакван	11:05	Тел Авив	LY552	T2	Рулира
11:10	Франкфурт	LH1456	T2	Очакван	11:15	Карлсруе / Баден Баден	FR6117	T2	Отвеждане
11:10	Франкфурт	AC9655	T2	Очакван	11:20	Брюксел Шарльороа	FR6351	T2	Отвеждане
11:10	Франкфурт	ET1599	T2	Очакван	11:50	Франкфурт	LH1457	T2	Регистрация
11:20	Киев Бориспол	7W755	T1	Очакван	11:50	Лондон Лутън	W64305	T1	Регистрация
11:20	Лондон Гетуик	EZY8973	T1	Очакван	11:50	Франкфурт	SK3707	T2	Регистрация
11:35	Москва Шереметиево	SU2060	T2	Очакван	12:00	Киев Бориспол	7W756	T1	Регистрация
11:35	Москва Шереметиево	FB1364	T2	Очакван	12:05	Лондон Гетуик	EZY8974	T1	Регистрация
Информацията е актуална към: 02/06/2019 11:00					Информацията е актуална към: 02/06/2019 11:00				
ВСИЧКИ ПОЛЕТИ					ВСИЧКИ ПОЛЕТИ				