

# УРОК 6

## СПИСЪЦИ В HTML

Сюзан Феимова



# Неподредени (неномерирани) СПИСЪЦИ

Отделните елементи на списъка се изброяват с един и същи графичен знак: кръгче, квадрат, отметка и т.н. – каквото укажете.

Пример

Необходими продукти за баница:

- Кори за баница
- Сирене
- Яйца
- Кисело мляко
- Олио

# Неподредени (неномерирани)

## СПИСЪЦИ

Указват се с таг <ul> за начало и </ul> – за край.

Отделните неща в списъка се отбелязват с  
таговете  
<li> и </li>.

Необходими продукти за баница:

<ul>

<li>Кори за баница</li>

<li>Сирене</li>

<li>Яйца</li>

<li>Кисело мляко</li>

<li>Олио</li>

</ul>

# Неподредени (неномерирани) списъци

При задаване на този код браузърът изобразява списъка с автоматичен отстъп от лявото поле.

Не е нужно и да се изписва тагът за преминаване на следващ ред `<br>`, тъй като това също става автоматично. Автоматично се добавя и по един празен ред над и под списъка.

# Неподредени (неномерирани) списъци

Знакът, който се появява пред всеки ред в списъка е, по подразбиране, черен запълнен кръг. Ако желаете да използвате други символи трябва да ги зададете като стойности към атрибута **type** на тага **ul**.

Възможните стойности са:

- disc (запълнен кръг като този, който е по подразбиране);
- circle (незапълнен кръг);
- square (запълнен квадрат).

# Неподредени (неномерирани) списъци

Пример за неподреден списък с незапълнени кръгчета

```
<ul type="circle">  
  <li>Първи елемент от списъка</li>  
  <li>Втори елемент от списъка</li>  
  <li>Трети елемент от списъка</li>  
</ul>
```

# Неподредени (неномерирани) списъци

Пример за неподреден списък със запълнени квадратчета:

```
<ul type="square">  
  <li>Първи елемент от списъка</li>  
  <li>Втори елемент от списъка</li>  
  <li>Трети елемент от списъка</li>  
</ul>
```

# Пример

## Планеты

- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс
- Юпитер
- Сатурн
- Уран
- Нептун



# Пример

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Неподреден списък</title>
```

```
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html;  
  charset=windows-1251">
```

```
</head>
```

# Пример

```
<body>
<h1>Планеты:</h1>
<ul type="square">
  <li> Меркурий </li>
  <li> Венера </li>
  <li> Земля </li>
  <li> Марс </li>
  <li> Юпитер </li>
  <li> Сатурн </li>
  <li> Уран </li>
  <li> Нептун </li>
</ul>
</body>
</html>
```

# Номерирани (подредени) списъци

С тези списъци изброяваните елементи получават номер.

Указват се с таг `<ol>` за начало и `</ol>` – за край на списъка. Отделните неща в списъка се отбелязват с таговете `<li>` и `</li>`.

Пример за подреден списък:

1. Минерална вода
2. Сок
3. Айрян

# Номерирани (подредени) списъци

<ol>

<li> Минерална вода </li>

<li> Сок </li>

<li> Айрян </li>

</ol>

# Номерирани (подредени) списъци

Номерът, който се появява пред всеки ред в списъка е, по подразбиране, арабско число. Ако желаете да използвате друга номерация, трябва да укажете това в атрибута **type** на тага **ol**.

Възможните номерации са:

- чрез арабски числа
- чрез големи римски числа `<ol type="I">`
- чрез малки римски числа `<ol type="i">`
- чрез главни латински букви `<ol type="A">`
- чрез малки латински букви `<ol type="a">`

# Номерирани (подредени) списъци

Понякога е нужно един подреден списък да започне номерирането не от първото число или буква, а от някаква следваща. Това се постига като в тага се включи атрибутът **start** и му се зададе съответната числова (винаги в арабски числа) стойност.

# Номерирани (подредени) списъци

Например за да започне изброяването от 5-тото голямо римско число се пише следният код:

```
<ol type="I" start="5">
```

```
<li>Първи елемент от списъка, номериран с  
голямо римско число 5 </li>
```

```
<li>Втори елемент от списъка, номериран с голямо  
римско число 6 </li>
```

```
<li>Трети елемент от списъка, номериран с голямо  
римско число 7 </li>
```

```
</ol>
```

# Пример

## Изучавани предмети

I. Математика

II. Химия

III. Физика

IV. Биология

V. История



# CSS - Вид на символ за списъчен елемент

Вид на символ за списъчен елемент се задава със свойството `list-style-type`

```
ul {  
  list-style-type:none  
}
```

Възможни стойности за не подреден списък

`none` - без символ

`disc` - запълнен кръг (това е символа по подразбиране)

`circle` - незапълнен кръг

`square` - квадрат

# CSS - Вид на символ за списъчен елемент

Възможни стойности за подреден списък

- decimal - арабски числа: 1, 2, 3...
- decimal-leading-zero - като decimal, но с допълваща нула за числата от 1 до 9, напр. 01, 02, 03
- lower-latin - малки латински букви: a, b, c, d, e...
- lower-greek - малки гръцки букви: α, β, γ, δ...
- lower-roman - римски числа, малки: i, ii, iii, iv, v...
- upper-latin - главни латински букви: A, B, C, D, E...
- upper-roman – римски числа, главни: I, II, III, IV, V...

# CSS - Позициониране на списък

Позицията на списъка може да се управлява допълнително със свойството `list-style-position`.

Възможните стойности са:

`outside` - стойността по подразбиране

`inside` - ще зададе допълнителен отстъп за списъка

# Задача

Създайте веб сайт на тема “Готварски рецепти”.

Създайте външен CSS файл, в който се задава следното форматиране по ваш избор:

- 1) на страницата – фон;
  - 2) на заглавията от ниво h1 – цвят, размер;
  - 3) на заглавията от ниво h2 – цвят, размер;
  - 4) на абзаците – цвят на текста, подравняване, размер на символите;
  - 5) на картинките – размер;
  - 6) на неподредените списъци – символ за изброяване;
  - 7) на подредените списъци – вид на номерацията.
- Създаденият CSS файл да се добави към всички страници на сайта.

## Задача

Сайтът да съдържа: Една главна страница и три подстраници.

Главната страница да има заглавие от ниво h1 “Готварски рецепти” и след това 3 заглавия от ниво h2 – три ястия. Всяко заглавие от ниво h2 да бъде хиперлинк към подстраница с информация за това как може да се сготви съответното ястие (рецепта за готвене).

## Задача

Всяка подстраница да съдържа:

- 1) едно заглавие от ниво  $h1$ ;
- 2) две заглавия от ниво  $h2$ ;
- 3) след първото заглавие от ниво  $h2$  да има един абзац текст (най-малко 5 реда), един ненумериран списък с най-малко 5 елемента и една картинка;
- 4) след второто заглавие от ниво  $h2$  да има един абзац текст (най-малко 5 реда), един номериран списък с най-малко 5 елемента и една картинка.