

HTML&CSS 2

уеб разработка с PHP/2019

Милена Томова
Vratsa Software

<https://vratsasoftware.com/>

Table of Contents

1. HTML forms

1. CSS - box model

- width/height
- padding
- margin
- border

2. CSS display

3. CSS position



HTML forms

HTML forms

HTML forms

Кодират с два основни тага

<form></form>: дефинира начало и край на формата

задължителни атрибути

action

method

type

HTML forms

HTML forms

С формите събираме данни от
потребителите -

регистрация

ЛОГИН

анкети

търсачки

филтри

HTML forms

HTML forms

С формите събираме данни от
потребителите -
регистрация
логин
анкети
търсачки
филтри

HTML forms

index.html

```
<form action="file.php" method="post" type="multipart/form-data">  
  ...  
</form>
```

action="file.php"

къде ще се обработват данните от формата

method="post"

тип на заявката - get или post -
как ще се обработват данните

type="multipart/form-data"

тип на данните, които ще
обработваме -
този тип позволява качване на файл

HTML form fields

```
<input type="value" name="value">
```


HTML form fields

```
<input type="text" name="username">
```

HTML form fields

```
<input type="number" name="age">
```

HTML form fields

```
<input type="password" name="password">
```



```
<input type="checkbox" name="agree" value="1">
```

Задължителен атрибут
`value="some-value-here"`

HTML form fields

```
<input type="radio" name="agree" value="1">  
<input type="radio" name="agree" value="0">
```

една и съща стойност на `name="agree"`
различна стойност на `value="1"` и `value="0"`


```
<select name="occupation">  
  <option value="student">Student</option>  
  <option value="teacher">Teacher</option>  
</select>
```

name атрибута се поставя в отварящия select tag
value атрибутите поставяме в отварящите option тагове

HTML form fields

```
<textarea name="message">  
</textarea>
```

за по-дълги текстове - над 255 знака

HTML form labels

```
<label for="username">  
  Username:  
  <input type="text" name="username" id="username">  
</label>
```

Username:

HTML form labels value vs. placeholder

```
<label for="username">  
  Username:  
  <input type="text" name="username" id="username" value="username">  
</label>
```

Username:

username

HTML form labels value vs. placeholder

```
<label for="username">
```

Username:

```
<input type="text" name="username" id="username" placeholder="username">  
</label>
```

Username:

username



CSS box-model

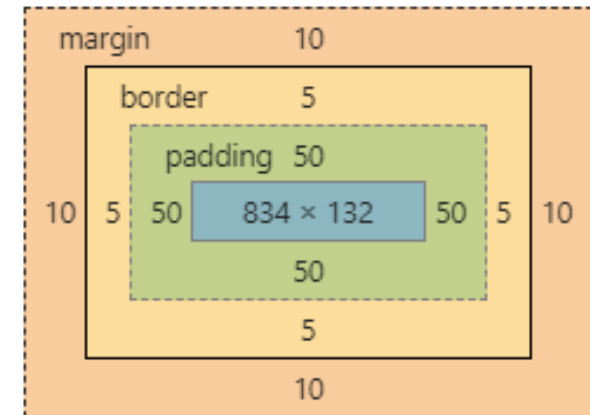
CSS box-model

index.html

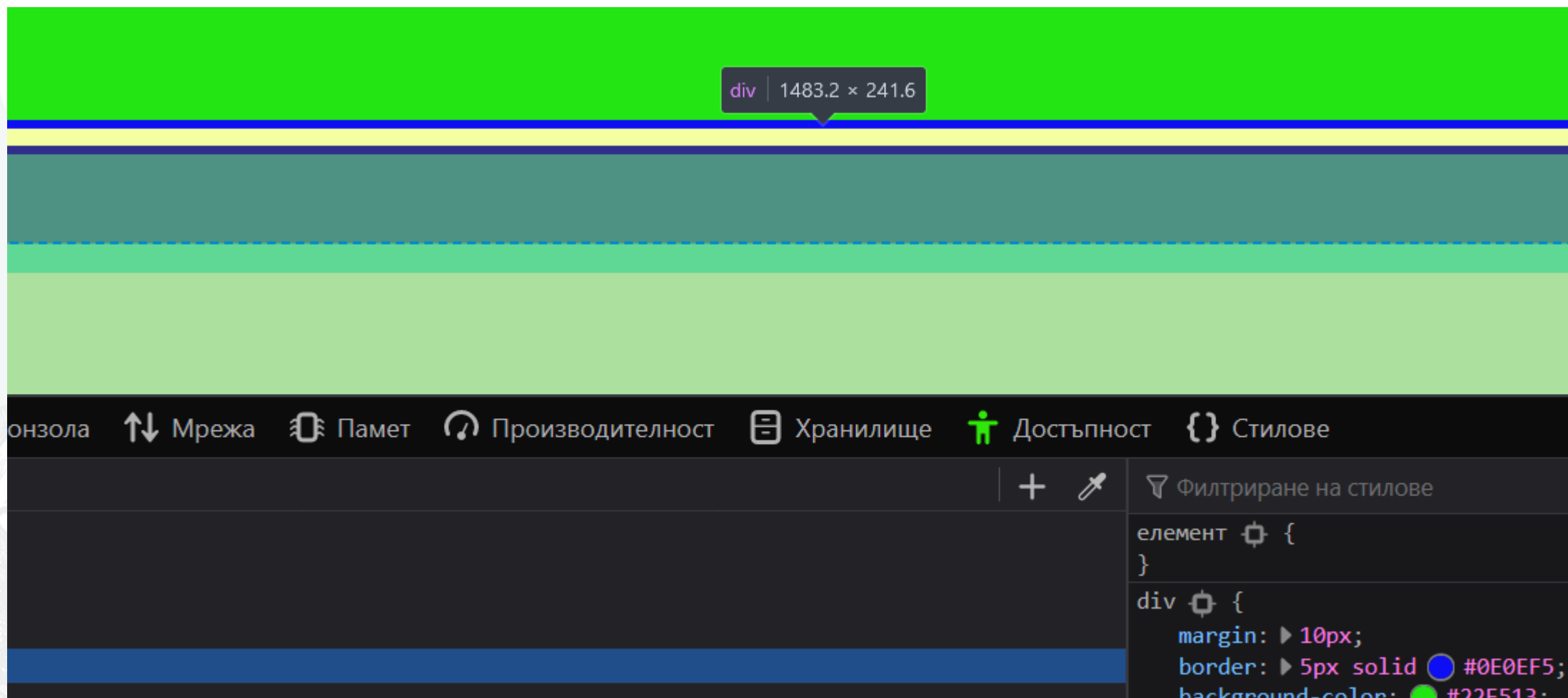
```
<div>  
    <p>Text</p>  
</div>  
<div>  
    <p>Text</p>  
</div>
```

style.css

```
div {  
    margin: 10px;  
    border: 5px solid #0E0EF5;  
    background-color: #22E513;  
    padding: 50px;  
}  
  
p {  
    background-color: #E0FB2B;  
    height: 100px;  
}
```



CSS box-model



CSS box-model

Като резултат

елементът заема място =

размер на съдържанието му + padding + border + margin



display

display

CSS display

Променяме поведението на елементите -

display: inline блоковите елементи стават инлайн елементи

display: block инлайн елементите стават блокови

display: inline-block

елементите са инлайн /редят се един до друг, ако има място
и блокови /управляват размера им чрез width/height,
padding/

display

CSS display

Променяме поведението на елементите -

display: hidden елементът се скрива, но мястото му не се освобождава

display: none елементът се скрива и мястото му се заема от следващите елементи

с **display: block/inline** или **inline-block/** възстановявате елемента - той се вижда отново в страницата/



position

position

CSS
position
static

Елементите се редят отляво надясно и отгоре надолу, по реда, на записване в html документа.

position: static

Позиция по подразбиране на всеки елемент.

position

CSS position relative

position: relative;

top: 10px;

left: 20px;

Елементът е изместен спрямо позицията си по подразбиране

Когато имате няколко елемента е рисковано да ги позиционирате с **position: relative;** точно.

Нямате контрол върху поведението им.

position

CSS position absolute

position: absolute;

top: 10px;

left: 20px;

Елементът е позициониран спрямо рамката на родителския си елемент.

За да работи коректно, родителския елемент трябва да има позициониране различно от static.

Не задавайте размери и координати с точност до пиксел. Оставете 2-5 пиксела свободни!

position

CSS
position
fixed

```
position: fixed;  
top: 10px;  
left: 20px;
```

Елементът е позициониран на определено място на екрана, което не се променя при скрол.

Questions?



Гнездото
Coworking

Цялостен
курс по
програми
ране

Дизайн
курс

Курс по
дигит.
маркетинг

MindHub



Partners



**Telerik
Academy**



MindHub

ПРОМЯНАТА

Trainings @ Vratsa Software



- Vratsa Software – High-Quality Education, Profession and Jobs
 - www.vratsasoftware.com
- The Nest Coworking
 - www.nest.bg
- Vratsa Software @ Facebook
 - www.fb.com/VratsaSoftware
- Slack Channel
 - www.vso.slack.com

