

CSS

Жансерик Кенес

Что такое CSS?

- Cascading Style Sheets
- Описывает как должен выглядеть HTML элемент
- Можно использовать в нескольких HTML страницах
- Сильно упрощает разработку

CSS синтаксис



- Селектор ссылается на HTML элемент, который вы хотите стилизовать
- В блоке можно декларировать несколько описаний
- Каждое описание включает ключ и значение, разделенные двоеточием
- CSS описание заканчивается на точку с запятой
- Блоки начинаются и заканчиваются на фигурные скобки

Пример синтаксиса

```
p {  
    color: red;  
    text-align: center;  
}
```

CSS селекторы

- Селектор элемента
- Селектор id
- Селектор класса

Селектор элемента

```
p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

Селектор id

```
#para1 {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

Селектор класса

```
.center {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

```
p.center {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

```
<p class="center large">This  
paragraph refers to two  
classes.</p>
```


Группы

```
h1 {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

```
h2 {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

```
p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

```
h1, h2, p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

Способы добавления

- Внешний CSS
- Внутренний CSS
- Встроенный CSS

Внешний CSS

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="mystyle.css">  
</head>
```

Внутренний CSS

```
<head>
<style>
body {
    background-color: linen;
}

h1 {
    color: maroon;
    margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
```

Встроенный CSS

```
<h1 style="color:blue;margin-left:30px;">This  
is a heading</h1>
```

CSS цвета

- Имя цвета - “red”
- RGB значение - “rgb(255, 0, 0)”
- HEX значение - “#ff0000”

CSS фон

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

background-color

```
h1 {  
    background-color: green;  
}
```

```
div {  
    background-color: lightblue;  
}
```

```
p {  
    background-color: yellow;  
}
```

background-image

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
}
```

CSS границы

- border-style
- border-width
- border-radius

border-style

- dotted
- dashed
- solid
- double
- groove
- ridge
- inset
- outset
- none
- hidden

A dotted border.

A dashed border.

A solid border.

A double border.

A groove border. The effect depends on the border-color value.

A ridge border. The effect depends on the border-color value.

An inset border. The effect depends on the border-color value.

An outset border. The effect depends on the border-color value.

No border.

A hidden border.

A mixed border.

CSS поля

- margin-top
- margin-bottom
- margin-left
- margin-bottom

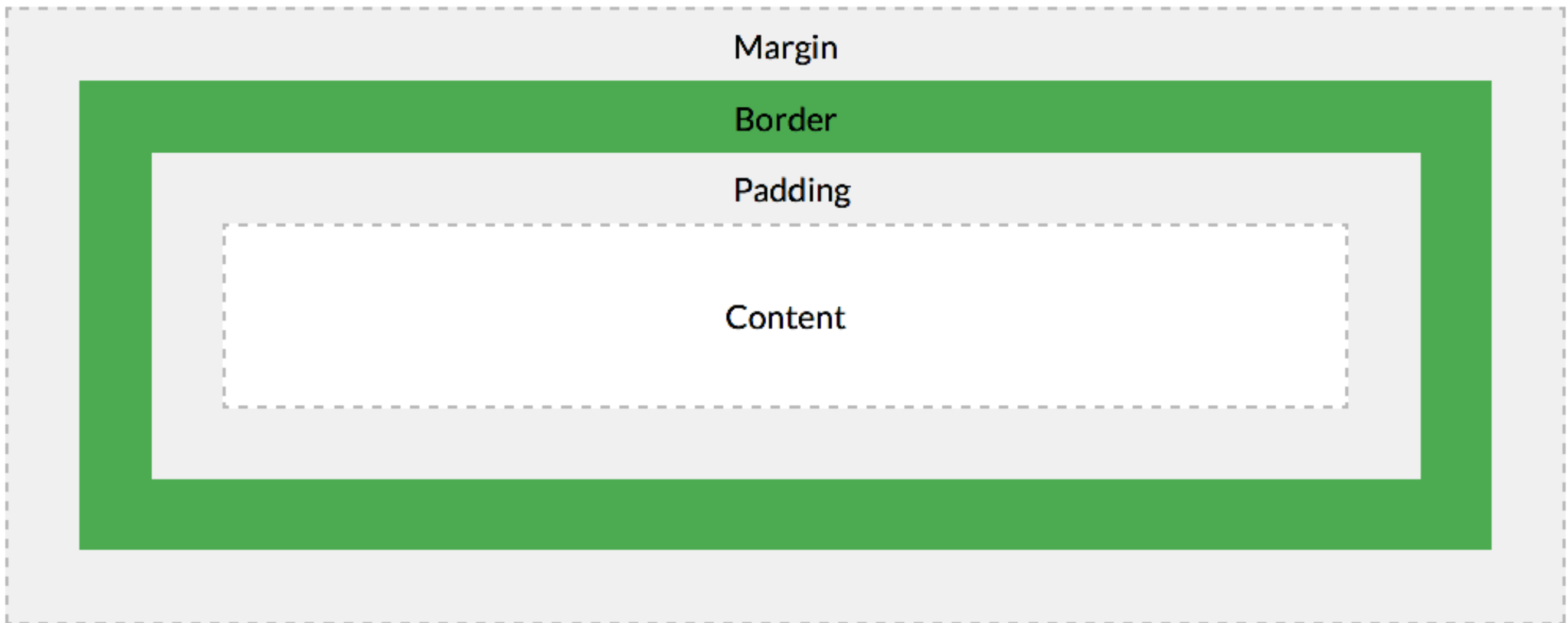
CSS отступы

- padding-top
- padding-bottom
- padding-left
- padding-bottom

CSS ширина и высота

- width (cm, px, %)
- height (cm, px, %)

CSS полевая модель



CSS ТЕКСТ

- color
- direction
- letter-spacing
- line-height
- text-align
- text-decoration
- text-indent
- text-shadow
- text-transform
- text-overflow
- vertical-align
- white-space
- words-spacing

CSS шрифты

- font
- font-family
- font-size
- font-style
- font-weight

F

Sans-serif

F

Serif

F

Serif
(red serifs)

CSS ссылки

```
/* mouse over link */      /* unvisited link */
a:hover {                  a:link {
    color: hotpink;         color: red;
}                            }

/* selected link */        /* visited link */
a:active {                 a:visited {
    color: blue;            color: green;
}                            }
```

CSS списки

- list-style
- list-style-image
- list-style-position
- list-style-types

```
ul.a {  
    list-style-type: circle;  
}
```

```
ul.b {  
    list-style-type: square;  
}
```

```
ol.c {  
    list-style-type: upper-roman;  
}
```

```
ol.d {  
    list-style-type: lower-alpha;  
}
```

CSS таблицы

- border
- border-collapse
- caption-side
- empty-cells
- table-layout

CSS дисплей

- display
- visibility

CSS ПОЗИЦИИ

- position
 - relative
 - static
 - fixed
 - absolute

CSS overflow

- visible
- hidden
- scroll
- auto

CSS обтекание

- float
- clear