

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. ВЕРНАДСКОГО»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра компьютерной инженерии и моделирования

Селекторы

Отчет по лабораторной работе 2
по дисциплине «Web-программирование»
студента 3 курса группы ИВТ-б-о-201(1)
Шор Константина Александровича

Направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Симферополь, 2022

Ход работы

Селектор – часть CSS, которая сообщает браузеру, к какому элементу веб-страницы будет применён стиль:

1. По тегу
2. По классу (class = " ")
3. По идентификатору (id = " ")

Вложенные селекторы:

div b – означает выбор выбрать все b, которые в div.

Дополнительные селекторы перечисляются через запятую:

div b, div i

Специфичность – способ, выбора порядка применения свойств CSS к элементу.

Универсальный селектор (*)

Селекторы комбинаторы (+,>, " ")

Исключение: !important – используется только в страничных стилях.

Задание 1

Для реализации первого задание создадим список в HTML, присвоим списку свой идентификатор, чтобы в дальнейшем с ним работать.

```

<ul id="ul1">
  <li>1. пункт li</li>
  <li>2. пункт li</li>
  <li>3. пункт li</li>
  <li>4. пункт li</li>
  <li>5. пункт li</li>
  <li>6. пункт li</li>
  <li>7. пункт li</li>
  <li>8. пункт li</li>
  <li>9. пункт li</li>
  <li>10. пункт li</li>
</ul>

```

list-style-type - изменяет вид маркера для каждого элемента списка.

border - позволяет одновременно установить толщину, стиль и цвет границы вокруг элемента

width - Устанавливает ширину блочных или заменяемых элементов

margin-top - Устанавливает величину отступа от верхнего края элемента

padding - Устанавливает значение полей вокруг содержимого элемента.

```

ul li{
  list-style-type: none;
  border: 1px solid blue;
  width: 200px;
  margin-top: 5px;
  padding: 5px;
}

```

1. пункт li
2. пункт li
3. пункт li
4. пункт li
5. пункт li
6. пункт li
7. пункт li
8. пункт li
9. пункт li
10. пункт li

hover — псевдокласс, который проверяет наведение на элемент мыши.

```
#ul1 li:hover{
    background-color: green;
    color: white;
    border-color: green;
}

#ul1 li:hover + li + li{
    background-color: red;
    color: white;
    border-color: red;
}
```

1. пункт li
2. пункт li
3. пункт li
4. пункт li
5. пункт li

Задание 2

nth-last-child - используется для добавления стиля к элементам на основе нумерации в дереве элементов

```
#ul2 li:hover ~ li:nth-last-child(n+2){
    background-color: red;
    color: white;
    border-color: red;
}
```

7. пункт li
8. пункт li
9. пункт li
10. пункт li

Задание 3

```
div.hello p.test{
    background-color: green;
}
```

Задание 4

```
p.test .helo{
    background-color: green;
}
```

Задание 5

```
p a, a.test{
    background-color: green;
}
```

Задание 6

```
#test b + i{
  background-color: green;
}
```

Задание 7

курсив **жирный** *жирный*
курсив

курсив **жирный** *жирный*
курсив

```
li b{
  color: green;
}
```

Задание 8

ЗАГОЛОВОК

ЗАГОЛОВОК

ЗАГОЛОВОК

ЗАГОЛОВОК

```
h2.header{
  color: red;
}
h3.header{
  color: blue;
}
```

Задание 9

```
#test h2 ~ p{  
  background-color: green;  
}
```

Задание 10

выберет

выберет

не выберет

```
p * i{  
  color: green;  
}
```

Задание 11

дарова

привет

ну здравствуйте

пока привет

```
p[title*="привет"]{  
  color: green;  
}
```