

Статическая верстка

Модуль 1 / 5

Технологии

HTML



CSS



JS



Псевдоклассы

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>

Это селектор, описывающий особенное состояние элемента. Основные, часто используемые:

:hover – состояние при наведении

:focus – поле ввода при фокусе

:checked – отмеченный флажок

:nth-child, first-child, last-child – порядковый номер элемента

:not – элементы, не соответствующие селектору

```
header a:hover {  
  color: #04c2c9;  
}
```

Псевдоэлементы

Самые часто используемые примеры – псевдоэлементы `::before` и `::after`. Пример добавляет смещенную подложку под блоком с картинкой:

```
.about-img::before {  
  content: '';  
  display: block;  
  background-color: #04c2c9;  
  position: absolute;  
  top: 10px;  
  left: 10px;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
}
```

Можно также комбинировать с псевдоклассами, частое явление:

```
header a::after {  
  content: " >";  
  display: inline-block;  
  margin-left: 2px;  
}  
header a:not(:hover)::after {  
  opacity: 0;  
  transform: translateY(-50%);  
}  
header a:hover::after {  
  transition: .3s;  
}
```

CSS переходы

Плавность перехода CSS задается с помощью свойства transition

Полная запись

transition: анимируемое_свойство длительность функция задержка

Например:

transition: background .75s ease .3s

При этом не обязательно указывать все значения, можно даже только длительность.

CSS анимации

CSS свойство `animation` также является комбинированным, похоже на `transition`. В качестве `animation-name` передается имя `@keyframes`, управляющего кадрами анимации

В `@keyframes` можно задавать несколько ключевых точек в процентах, в данном примере задано только конечное состояние и анимация запускается бесконечно с инверсией:

```
✓ @keyframes pulse {  
  ✓ 100% {  
    transform: scale(1.1);  
  }  
}  
✓ button {  
  animation: pulse .75s ease infinite alternate;  
}
```

Meta viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Эта строчка в секции head нужна, чтобы адаптивность правильно работала

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Glossary/Viewport>

Медиазапросы

Используются в частности для того, чтобы задавать стили для различных размеров экрана.

<https://html5book.ru/css3-mediazaprosy/>

```
✓ @media print {  
✓   /*  
   // Стили для печати  
   */  
✓   header {  
       display: none;  
   }  
}
```

```
✓ @media(max-width: 768px) {  
✓   /*  
   // Стили для планшета  
   */  
✓   .about {  
       display: block;  
   }  
✓   .grid {  
       grid-template-columns: repeat(3, 1fr);  
   }  
}
```


Полезные ссылки

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/Pseudo-elements>

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Glossary/Viewport>

<https://html5book.ru/css3-mediazaprosy/>

[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS Transitions/Using CSS transitions](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS_Transitions/Using_CSS_transitions)

[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS Animations/Using CSS animations](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS_Animations/Using_CSS_animations)