



CSS-препроцессоры: из каменного века — в будущее

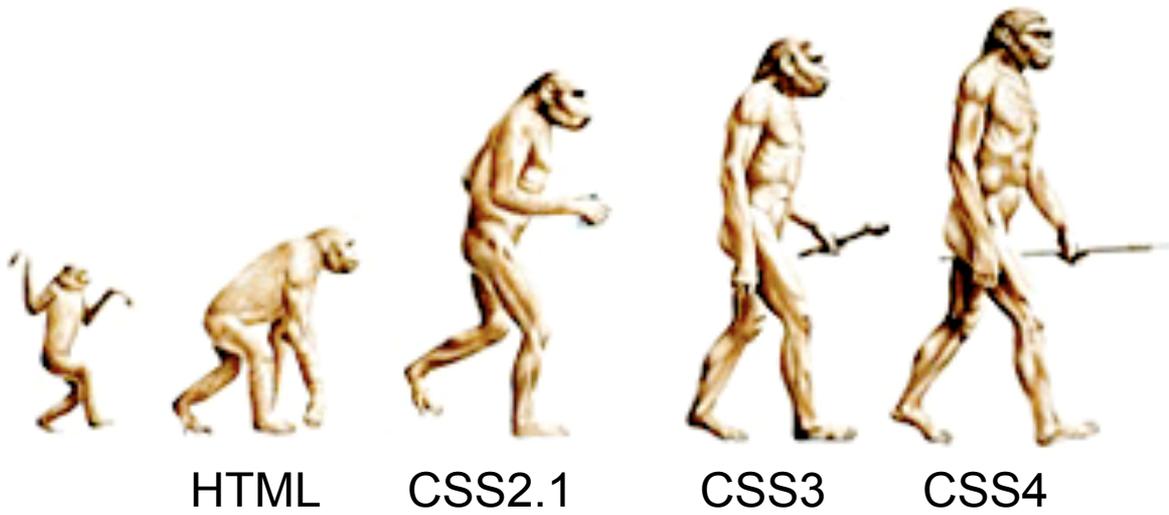
Роман Комаров
Разработчик интерфейсов

Я.Субботник, Санкт-Петербург, 30 июня 2012 года

Зачем?



Простой CSS — каменный век





Я

5

CSS-препроцессоры!

CSS-препроцессоры

- Less
- Sass
- Stylus

И ещё много разных: CSS Crush,
Closure Stylesheets, ...

Основные возможности

- Раскрытие импортов
- Переменные
- Вычисления
- Условия, циклы и всё такое
- Миксины
- Работа с цветом
- Вложенные селекторы

Различия и грабли

МИКСИНЫ

- Less: `.border-radius(10px);`
- Scss: `@include border-radius(10px);`
- Sass: `+border-radius(10px);`
- Stylus:
`border-radius:10px;`
или `border-radius(10px)`
или `border-radius 10px`

Склеивание селекторов

В Less и Stylus всё ок, можно делать БЭМ:

```
.block {  
    height: 10px;  
  
    &__element {  
        width: 10px;  
    }  
}
```

→

```
.block {  
    height: 10px;  
}  
.block__element {  
    width: 10px;  
}
```

Склеивание селекторов

В Sass появляется пробел :(

```
.block {  
  height: 10px;  
  
  &__element {  
    width: 10px;  
  }  
}
```



```
.block {  
  height: 10px;  
}  
.block __element {  
  width: 10px;  
}
```

Склеивание селекторов

Не злоупотребляйте вложенностью

```
.block
  &__element
    &.block2
      .foo &
        &:hover
```



```
.foo .block__element.block2:hover
```

Практическое применение

- Генерация палитр цветов
- Автоматический вертикальный ритм
- Автоматическая подстановка префиксов

Подстановка префиксов

```
transition: transform 1s, width 2s linear;
```



```
-webkit-transition: -webkit-transform 1s, width 2s linear;  
-moz-transition: -moz-transform 1s, width 2s linear;  
-o-transition: -o-transform 1s, width 2s linear;  
transition: transform 1s, width 2s linear;
```

Библиотеки

- Compass для Sass
- nib для Stylus
- Elements для Less

Инструменты

- Вотчеры
- LiveReload
- CodeKit

Полезные ССЫЛКИ



<http://clck.ru/1DOv8>



Роман Комаров
Разработчик интерфейсов

kizu@yandex-team.ru

@ki_zu