CSS NAMING CONVENTIONS

Frontman Zagreb Meetup #8





O MENI

Igor Kovačić

7+ godina profesionalnog radnog iskustva

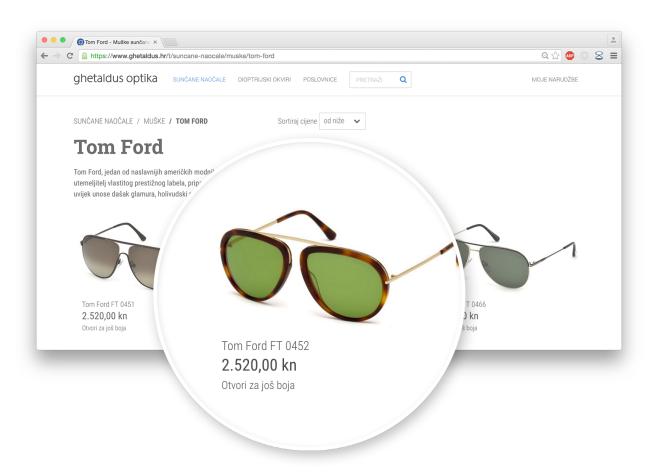
Voditelj frontend odjela u web.burzi

ZAŠTO NAMING KONVENCIJE?



ŠTO SMO RANIJE KORISTILI?

- > ID-evi
- > Razne custom varijante price_bubbles_left, newsletter-box, ...
- > Kombiniranje utility klasa g10 static mb_m pt_xs





SUIT CSS

Naming conventions

- > Strukturirana i smislena imena klasa
- > Osnovna podjela na utilities i components
- > Jasno vidljivo što je komponenta, a što descendent
- > Jednostavno extendanje
- > Više na bit.ly/frontman-suit



UTILITIES

Definicija

- > Low-levelstrukturne i pozicijske osobine
- > Mogu se primijeniti na bilo koji element unutar komponente
- > Izbjegavamo koristiti prečesto



UTILITIES

Sintaksa

- > prefiksamo sa "u-"
- > zatim slijede spojene riječi pisane u lower camel case obliku

```
.u-utilityName {}
.u-floatLeft { float: left; }
```



Ideja

- > Razbijanje elemenata na što manje dijelove (komponente) koji mogu funkcionirati zasebno i najvažnije, biti reuseani
- > Koliko duboko ćete razbiti na komponente diktira vaš dizajn
- Pomaže u razumijevanju odnosa pojedinih elemenata, modifikatora i stanja

Sintaksa

.[<namespace>-]<ComponentName>[-descendentName][--modifierName] {}

Primjeri - Component

<button class="Button" type="button">Dodaj u košaricu</button>

Primjeri - Descendent

```
<article class="Product u-cf">
   <header class="Product-header">
        <h1 class="Product-title">Naziv proizvoda</h1>
   </header>
   <div class="Product-description">
        <imq class="Product-mainImage" src="{{src}}" alt="{{alt}}">
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
        Duis imperdiet a arcu sit amet eleifend.
   </div>
</article>
```

Primjeri - Modifikator

```
<button class="Button Button--green" type="button">Dodaj u
košaricu</button>

<button class="Button Button--blue" type="button">Dodaj u
listu želja</button>
```

Primjeri - State

```
<button class="Button is-disabled" type="button">Dodaj u
košaricu</button>

// pogrešno
.is-disabled {}

// ispravno
.Button.is-disabled {}
```

Primjeri – Kombiniranje komponenti

Primjeri – Grupiranje komponenti

SUIT CSS & SASS

```
.Product {
  // Descendent selectors
  &-header {}
  &-title {
       &--large {}
  &-description {}
  &-mainImage {}
```

JAVASCRIPT

- > JS hooks uvijek prefixamo na "js-"
- > Na takve klase ne dodajemo stilove

```
<h1 class="Title js-productTitle">Veš mašina</h1>
```

SUIT CSS NEDOSTACI

- > Zahtijeva vrijeme za učenje pravila i prilagodbu
- > Ružan kod u kombinaciji sa vendor css-ovima

```
<div class="Column-item col-xs-4">...</div>
```

KLASIČNE GREŠKE

- > Uppercase / lowercase
- > Previše "-"
- > Descendent name selektor bez component selektora
- > Dodavanje previše specifičnih stilova na komponente
- > Trpanje svega pod istu komponentu
- > Pretjerivanje sa utility klasama
- > Izravno selektiranje nestanih komponenti
- > Previše specifični nazivi
- > Selektiranje točno određenih html elemenata



ZAŠTO KOMPLIKACIJE?

- > Veliki projekti
 - > RTL oko 2500 selektora
 - > Podravka oko 4000 selektora
 - > Coolinarika oko 7500 selektora
- > Efikasnost održavanja

REAL WORLD PRIMJERI

STANDARDIZACIJA DOX.WEB

PITANJA?