



# 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`



Tom Ford - Muške sunčane


https://www.ghetaldus.hr/t/suncane-naocale/muske/tom-ford

ghetaldus optika [SUNČANE NAOČALE](#) [DIOPTRIJSKI OKVIRI](#) [POSLOVNICE](#)  [MOJE NARUŽBE](#)


SUNČANE NAOČALE / MUŠKE / **TOM FORD** Sortiraj cijene

## Tom Ford


Tom Ford, jedan od najslavnijih američkih modnih utemeljitelj vlastitog prestižnog labela, pripisuje uvijek unose dašak glamura, holivudski



Tom Ford FT 0451  
2.520,00 kn  
Otvori za još boja



Tom Ford FT 0452  
2.520,00 kn  
Otvori za još boja



Tom Ford FT 0466  
2.520,00 kn  
Otvori za još boja



# SUIT CSS

## Naming conventions

- › Strukturirana i smisljena imena klasa
- › Osnovna podjela na **utilities** i **components**
- › Jasno vidljivo što je komponenta, a što descendent
- › Jednostavno extendanje
  
- › Više na [bit.ly/frontman-suit](https://bit.ly/frontman-suit)



# UTILITIES

## Definicija

- › Low-level strukturne 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; }
```





# COMPONENTS

## 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



# COMPONENTS

## Sintaksa

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



# COMPONENTS

## Primjeri - Component

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

# COMPONENTS

## Primjeri - Descendent

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



# COMPONENTS

## 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>
```



# COMPONENTS

## Primjeri - State

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

```
// pogrešno
```

```
.is-disabled {}
```

```
// ispravno
```

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



# COMPONENTS

## Primjeri – Kombiniranje komponenti

```
<article class="Product">
  ...
  <button class="Button" type="button">Dodaj u
  košaricu</button>
</article>
```



# COMPONENTS

## Primjeri – Grupiranje komponenti

```
<ul class="Actions">
  <li class="Actions-item">
    <button class="Button">Reply</button>
  </li>
  <li class="Actions-item">
    <button class="Button">Remove</button>
  </li>
</ul>
```





# SUIT CSS & SASS

```
.Product {  
  // Styles for main Component selector  
  
  // 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?