

shockworks

RETAIL
ACCELERATOR

Kód pod kontrolou



Ján Opavský

Web developer

j.opavsky@shockworks.cz
shockworks.eu/j-opavsky

1.

HTML

POŘADÍ ATRIBUTŮ:

- class
- id, name
- data-*
- src, for, type, href, value
- title, alt
- role, aria-*

Žádné inline css – nepřehledné, pomalé, náročné na správu

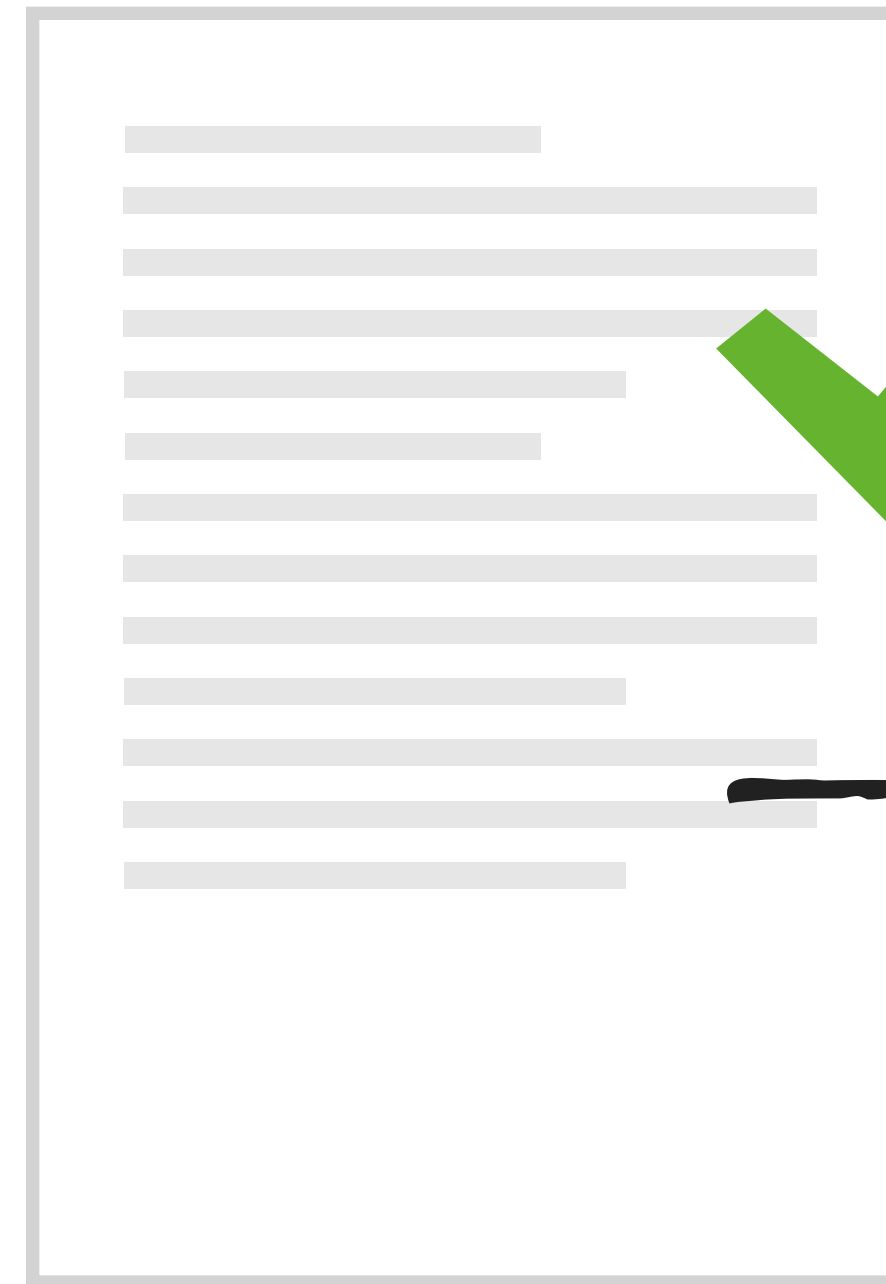
2.

JS

HTML

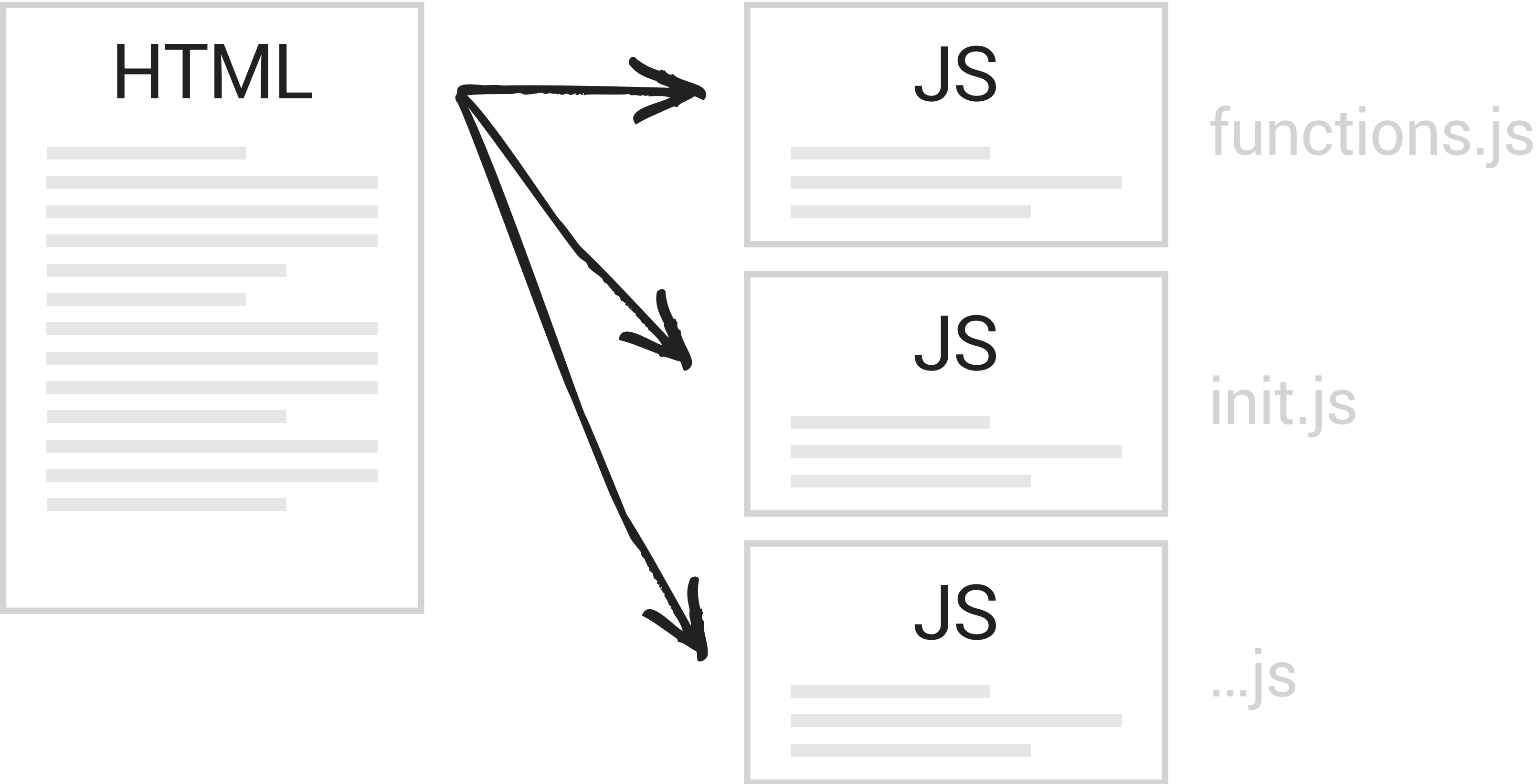


HTML



JS





3.

STYLESHEETS

POUŽITÍ TŘÍD V HTML

Použití tříd v stylesheetu – <http://bit.ly/1Pa7FBy>

Použití tříd v HTML – <http://bit.ly/1Pa7Gp2>

510 px

```
.center {
  text-align: center;
}
.flex-parent {
  display: -webkit-box;
  display: -webkit-flex;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-orient: horizontal;
  -webkit-box-direction: normal;
  -webkit-flex-direction: row;
  -ms-flex-direction: row;
  flex-direction: row;
  -webkit-flex-wrap: wrap;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
}
.box-wrapper {
  display: -webkit-box;
  display: -webkit-flex;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-orient: horizontal;
  -webkit-box-direction: normal;
  -webkit-flex-direction: row;
  -ms-flex-direction: row;
  flex-direction: row;
  -webkit-flex-wrap: wrap;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
}
.box-wrapper .box {
  -webkit-box-flex: 1;
  -webkit-flex: 1 1 auto;
  -ms-flex: 1 1 auto;
  flex: 1 1 auto;
  text-align: center;
}
.box-wrapper .green-yellow {
  -webkit-box-flex: 1;
  -webkit-flex: 1 1 auto;
  -ms-flex: 1 1 auto;
  flex: 1 1 auto;
  text-align: center;
  background-color: green;
  background: -webkit-linear-gradient(left, green, yellow);
  background: linear-gradient(to right, green, yellow);
}
.box-wrapper .yellow-green {
  -webkit-box-flex: 1;
  -webkit-flex: 1 1 auto;
  -ms-flex: 1 1 auto;
  flex: 1 1 auto;
  text-align: center;
  background-color: green;
  background: -webkit-linear-gradient(left, yellow, green);
  background: linear-gradient(to right, yellow, green);
}
```

340 px

```
.center {
  text-align: center;
}
.flex-parent {
  display: -webkit-box;
  display: -webkit-flex;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-orient: horizontal;
  -webkit-box-direction: normal;
  -webkit-flex-direction: row;
  -ms-flex-direction: row;
  flex-direction: row;
  -webkit-flex-wrap: wrap;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
}
.box-wrapper {
  -webkit-flex-wrap: nowrap;
  -ms-flex-wrap: nowrap;
  flex-wrap: nowrap;
}
.box {
  -webkit-box-flex: 1;
  -webkit-flex: 1 1 auto;
  -ms-flex: 1 1 auto;
  flex: 1 1 auto;
}
.green-yellow {
  background-color: green;
  background: -webkit-linear-gradient(left, green, yellow);
  background: linear-gradient(to right, green, yellow);
}
.yellow-green {
  background-color: green;
  background: -webkit-linear-gradient(left, yellow, green);
  background: linear-gradient(to right, yellow, green);
}
background: -webkit-linear-gradient(left, yellow, green);
background: linear-gradient(to right, yellow, green);
}
```

SELECTORY

- Vyhnout se silným selectorům – *nth-child, X tříd, id*
- !important === inline styly – pokud použiješ important, děláš něco špatně
- Media queries vedle elementu – *řeší přehlednost i selectory*

KONVENCE

Pojmenování tříd – eliminace komplexních selectorů –
BEM, camelCase, ...

POŘADÍ VLASTNOSTÍ:

- Box
- Position
- Modifier
- Typo
- Misc

Možnost psát do řádku, ale zůstává přehlednost.

ORGANIZACE

- Malé přehledné soubory
- Nebát se více adresářů – příklad za chvíli

4.

Co to může
zkomplikovat?

EXTERNÍ JS, CSS, ...

Vynechání nepotřebného kódu

- Např. bootstrap, jquery, jquery ui
- *<https://github.com/jquery/jquery>*

OBRÁZKY, FONTY, ...

- Spritesheets
- Ikonfonty
- Fonty – např. BASE64 zbytečně zvětšuje CSS

VELKÉ MNOŽSTVÍ KÓDU A ADRESÁŘŮ

- Dev neminifikovat
- Oddělení souborů v concatu – komentý
- Sourcemapý

BEZ SOURCEMAP

```

media="screen"
body {
  font-family: 'Open Sans', sans-serif;
  font-weight: 400;
}
media="screen"
body {
  font-size: inherit;
  color: #1a1a1a;
  line-height: 1.4rem;
}
media="screen"
body {
  font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
  font-size: 14px;
  line-height: 1.42857143;
  color: #333333;
  background-color: #f5f5f5;
}

```

SOURCEMAPY

```

media="screen"
body {
  font-size: inherit;
  color: #1a1a1a;
  line-height: 1.4rem;
}
media="screen"
body {
  font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
  font-size: 14px;
  line-height: 1.42857143;
  color: #333333;
  background-color: #f5f5f5;
}

```

PRŮBĚŽNĚ KONTROLOVAT
VÝSTUPY AUTOMATŮ

shockworks

RETAIL
ACCELERATOR

Děkuji za pozornost.