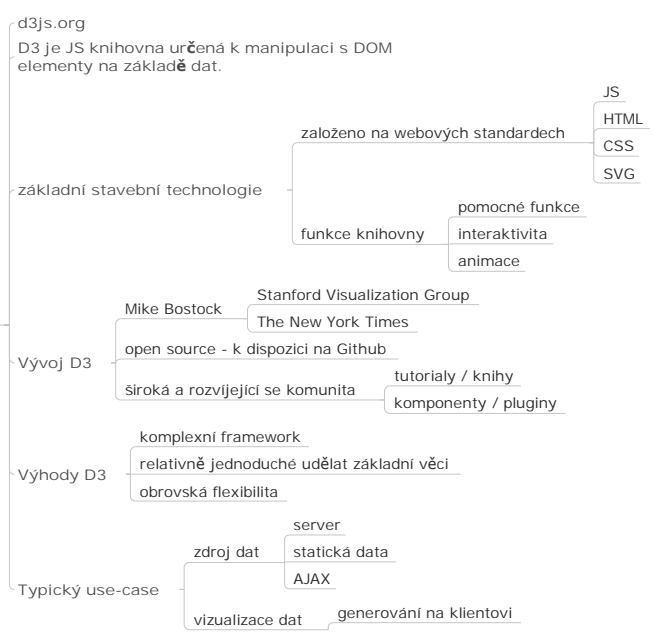


D3 workshop

D3 obecně



Proces vizualizace

Ben Fry - Visualizing Data

1. získání dat
2. strukturování dat
3. filtrování
4. vyhodnocení
5. prezentace
6. zpřesnění
7. interakce

Základní stavební bloky

- HTML
- CSS
- JavaScript
- SVG
- DOM

Selections

selektory jako v CSS3

```
#foo select element with foo as the value of id  
< div id = " foo" >  
foo select element foo  
< foo >  
.foo select elements with foo as the value of class  
< div class = " foo" >  
[foo =goo] select elements with the foo attribute value and set it to goo  
< div foo = " goo" >  
foo goo select the goo element inside the foo element  
< foo > < goo > < / foo >  
foo#goo select the foo element set goo as the value of id
```

ukázky - chapter 2

enter-update-exit pattern

Koncept
Ukázky - chapter 3


Škály

Chapter 4: Tipping the Scales

Osy

Chapter 5: Play with Axes

Skeleton

- zapouzdření
 - responsivní design
 - margin convention
- <http://bl.ocks.org/mbostock/3019563> 

různé

- víceřádkové popisky os
- HTML formátování textů
- export (uložení)

datavis-platform