

HTML/CSS 1 – lekce 01

Michal Kučera

Brno, 27.9. 2020

Použití materiálů

Toto dílo je licencováno pod

[Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



Podmínky dokončení kurzu

- Docházka min. 70%
- 4/8 DÚ (1 úkol je povinný)

Užitečné odkazy

- [Podklady ke kurzu](#)
- [Jak odevzdávat úkoly](#)
- [Slack](#)

Slack

VS Code

Git/GitHub

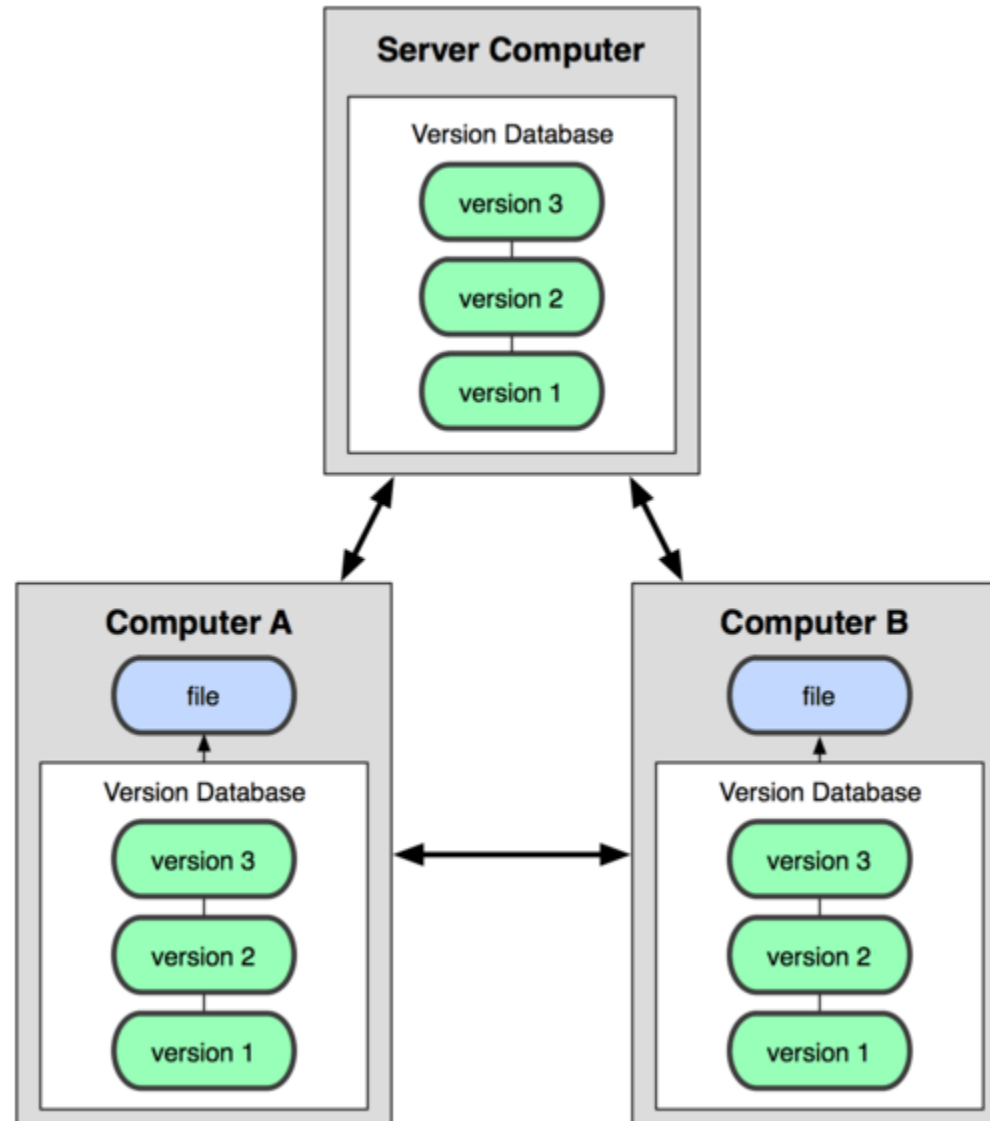
Konfigurace identity



```
git config --global user.name "Michal Kucera"
```

```
git config --global user.email m-kucera@outlook.com
```


Distribuované systémy správy verzí

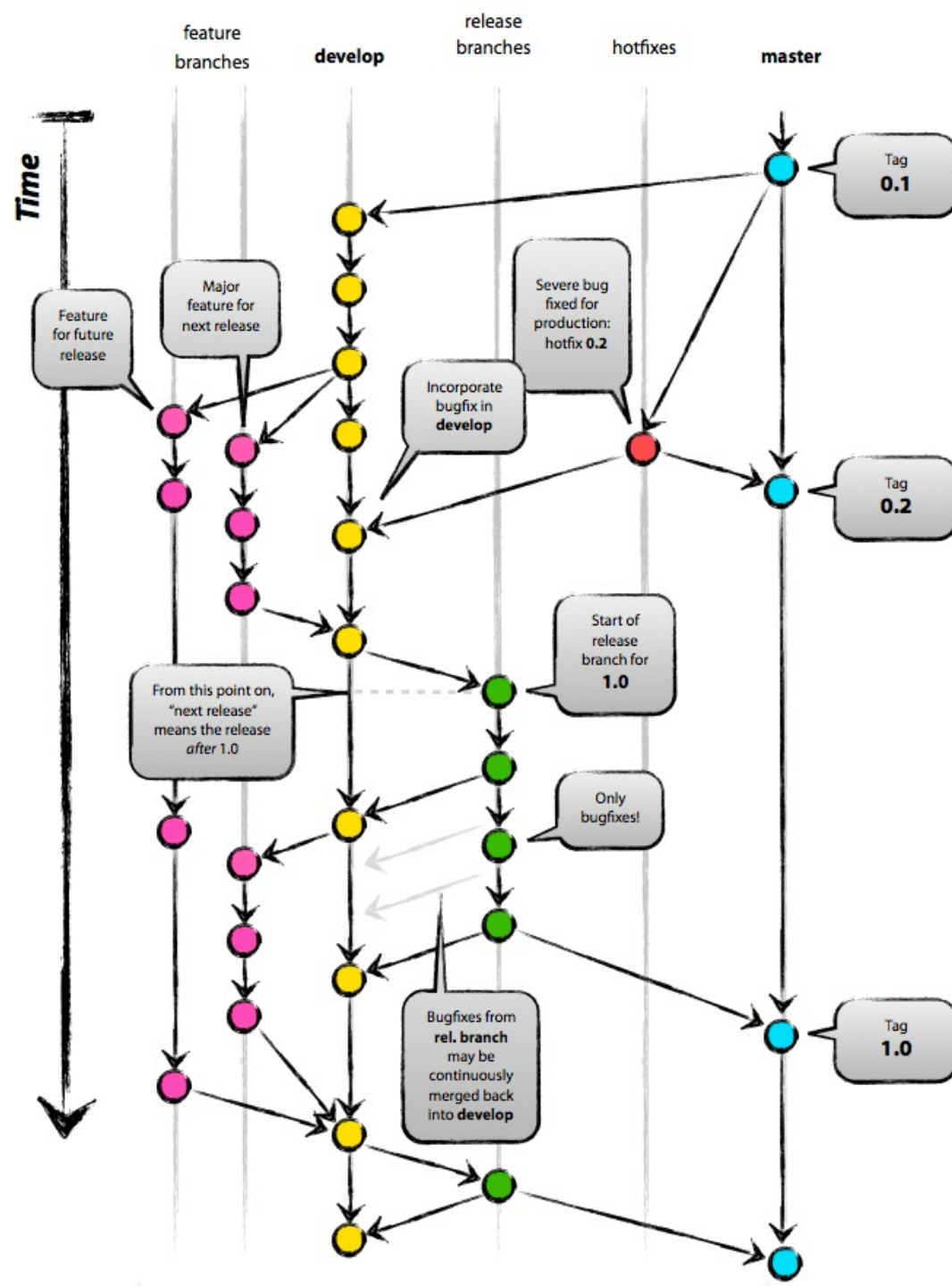




git



github
SOCIAL CODING



In case of fire



1. `git commit`



2. `git push`



3. leave building



PLAYLIST

Songs about GIT

Yes, this Playlist is real!

Autor: 1124279316 • 9 skladeb, 28 min




POZASTAVIT

SLEDOVAT



SLEDUJÍCÍCH
2 470

 Filtr

	NÁZEV	UMĚLEC	ALBUM				
+	Pull It	Jeff Beck	Loud Hailer	2018-12-19	2:09		
+	Push It	Salt-N-Pepa	Hot, Cool & Vicious	2018-12-19	4:32		
+	Committed	Unsane	Occupational Hazard	2018-12-19	2:42		
✓	Under Pressure	Queen, David Bowie	Best Of Bowie	2019-01-20	3:58		
+	My computer is dying	GRISFX	First birthday without a...	2018-12-19	2:22		
+	I'm so Stupid	Madonna	American Life (PA Versi...	2019-01-20	4:06		
+	Catastrophic Failure	Syncretia	Catastrophic Failure	2018-12-19	5:25		
+	Git Out	Mitty Collier	Chess Sing A Song Of ...	2019-01-20	3:07		
	+	Fuck This Shit I'm Out	EXPLICIT	The Theme Song	Fuck This Shit I'm Out	2018-12-19	0:25

Mini opakování

HTML a CSS

HTML

- Obsah a struktura stránky
- Dává sémantický význam textu
- Nepoužíváme značky kvůli tomu, jak vypadají, ale kvůli tomu, co znamenají.

CSS

- Rozložení a vzhled stránky
- Můžeme změnit styl pro jakoukoliv značku

HTML



HTML + CSS



Nadpisy

HTML

`<h1>Hlavní nadpis</h1>`

`<h2>Nadpis 2. úrovně</h2>`

`<h3>Nadpis 3. úrovně</h3>`

6 úrovní nadpisů h1, h2, h3, h4, h5, h6

Číslo neznamená pořadí nadpisu, ale jeho důležitost!

Text

`<p>`Odstavec textu... `</p>`

``zdůraznění / tučně``

``zdůraznění / kurzívou``

`<p>`

Máme i nepárovou značku pro`
`
zalomení řádku uprostřed textu.

`</p>`

Odrážkový seznam

HTML

```
<ul>  
  <li>První položka seznamu</li>  
  <li>Druhá položka seznamu</li>  
</ul>
```

`` "neseřazený" odrážkový seznam

`` "seřazený" očíslovaný seznam

Tabulka

HTML

```
<table>
  <tr>
    <td>Jméno</td>
    <td>Příjmení</td>
  </tr>
  . . .
</table>
```



tabulka



řádek tabulky



sloupec uvnitř řádku

Odkaz

HTML

```
<a href="https://www.google.com/">
```

Nejlepší přítel

```
</a>
```

Pomocí atributu `target="_blank"` lze otevírat odkazy do nového okna/záložky, ale moc to nedoporučujeme.

Obrázek

HTML

```

```

Atribut **alt** je **povinný**. Kdo ho neuvede, tomu upadne ruka!



Značky pro členění obsahu

HTML

`<div>Blokový</div>`

`Řádkový`

`<div>` a `` jsou prvky bez sémantického významu, můžeme do nich zabalit obsah pro účely stylování, např. potřebuji kolem několika odstavců udělat rámeček.

Sémantické značky pro členění obsahu

HTML

`<header>...</header>`

← hlavička stránky

`<footer>...</footer>`

← patička stránky

`<main>...</main>`

← hlavní obsahový blok stránky

`<article>...</article>`

← článek, logický obsahový celek

`<section>...</section>`

← sekce stránky / článku

`<nav>...</nav>`

← navigace, menu

... a [další](#)

Doplněk Mithril Emmet

Zlehčuje nám psaní HTML kódu.

Doplňěk Mithril Emmet

section>p>lorem10

```
30 <section>
31   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Asperiores, voluptatum.</p>
32 </section>
```

Doplňěk Mithril Emmet

header>nav>a*3>lorem3

```
30 <header>
31   <nav>
32     <a href="">Lorem, ipsum dolor.</a>
33     <a href="">Earum, voluptates incidunt.</a>
34     <a href="">Voluptas, exercitationem ipsum.</a>
35     <a href="">Voluptates, architecto cum?</a>
36     <a href="">Vitae, rerum eos!</a>
37   </nav>
38 </header>
```

Doplňěk Mithril Emmet

table>tr*3>td*2>lorem2

```
30  <table>
31    <tr>
32      <td>Lorem, ipsum.</td>
33      <td>Perferendis, dicta!</td>
34    </tr>
35    <tr>
36      <td>Debitis, perferendis.</td>
37      <td>Earum, iusto.</td>
38    </tr>
39    <tr>
40      <td>Non, sint.</td>
41      <td>Vero, voluptate.</td>
42    </tr>
43  </table>
```

CSS

Stylování prvků v CSS

selektor (vybírání v dokumentu prvek, kterému budeme nastavovat CSS vlastnosti)

CSS

```
h1 {  
  color: red;  
  background-color: yellow;  
}
```

vlastnost

hodnota

každý řádek uvnitř složených závorek
končí vždy středníkem

CSS třídy

HTML

```
<h1 class="mujnadpis">Nadpis</h1>
```

CSS

```
.mujnadpis{  
  color: red;  
  background-color: yellow;  
}
```

Bezpečné / systémové fonty

CSS

serif - patkové písmo

sans-serif - bezpatkové písmo

monospace - všechny znaky stejně široké

Fantasy

script

cursive