

2021/22

# WEB/INFS

Anna Mouková

# KONTAKT

## Jméno

Mgr. Anna Mouková

## E-mail

[anna.moukova01@upol.cz](mailto:anna.moukova01@upol.cz)

## MS Teams

Skrze kurz STAG-KMI/WEB nebo chat.

# PODMÍNKY ZÁPOČTU

## Docházka

Docházka se na cvičení nekontroluje.

## Úkoly

Z každého cvičení je zadána sada úkolů. Ty je nutné do 3 týdnů vypracovat a odevzdat.

## Zápočtový projekt

Pro udělení zápočtu je též třeba vypracovat zápočtový projekt.

# Co nás dnes čeká?

1

## VS CODE

Ukázka vývojového prostředí VS Code.

2

## LIVESERVER

Zprovoznění a ukázka rozšíření Liveserver.

3

## PROHLÍŽEČ

Užitečné mohou být i vývojové nástroje přímo v prohlížeči.

4

## ZDROJE

Odkud čerpat informace.

# VS CODE

## Doporučené vývojové prostředí

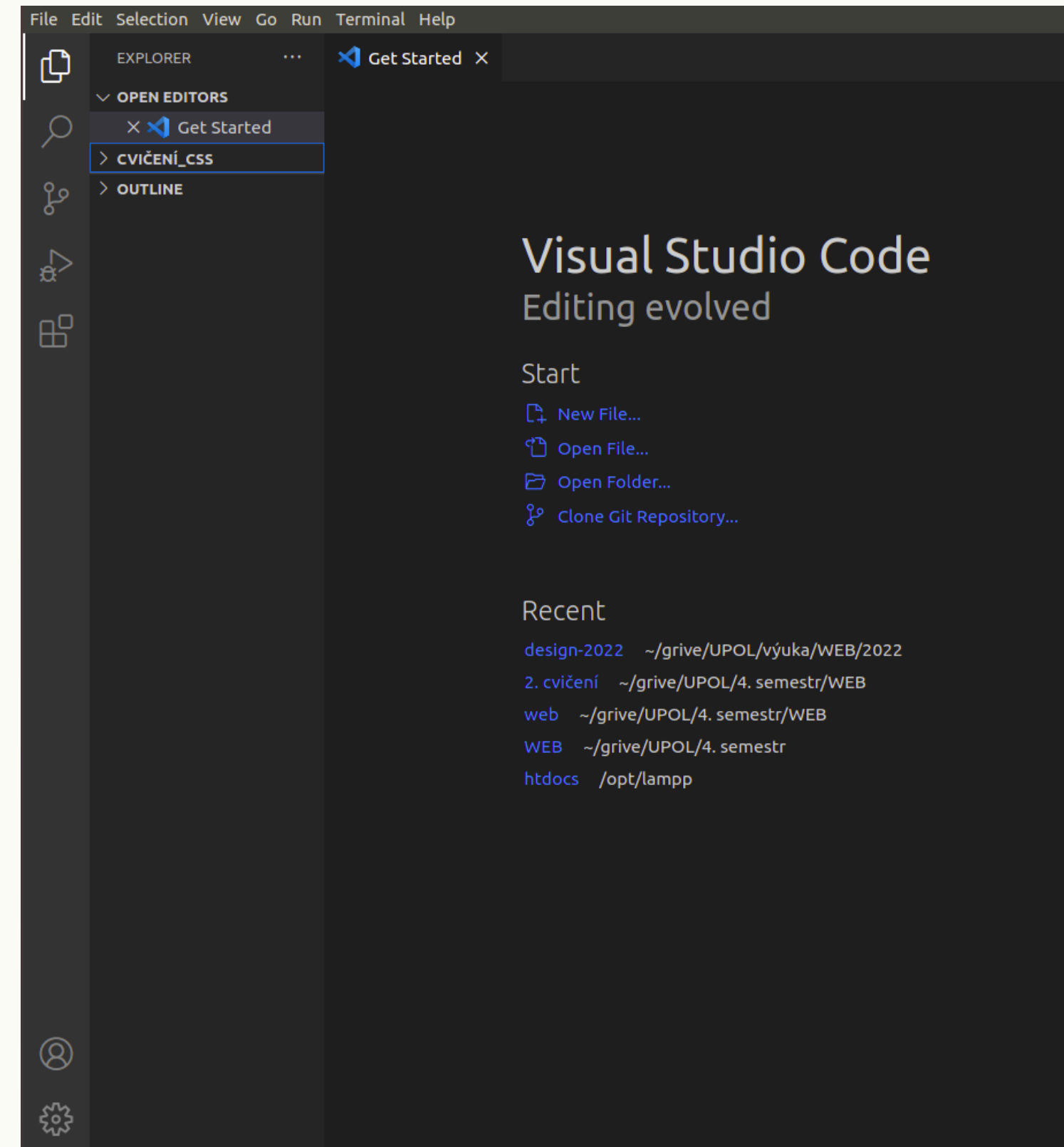
- editor zdrojového kódu
- Windows, Linux i macOS
- možná instalace dalších rozšíření
- <https://code.visualstudio.com/>

# VS CODE

## Začínáme

Přes zobrazenou nabídku Start nebo přes File na horní liště můžeme

- vytvořit nový soubor
- otevřít existující soubor
- otevřít existující složku - užitečné (mohu pracovat se složkou jako celkem, přidávat do ní nové soubory, snadno mezi nimi přepínat atd.)

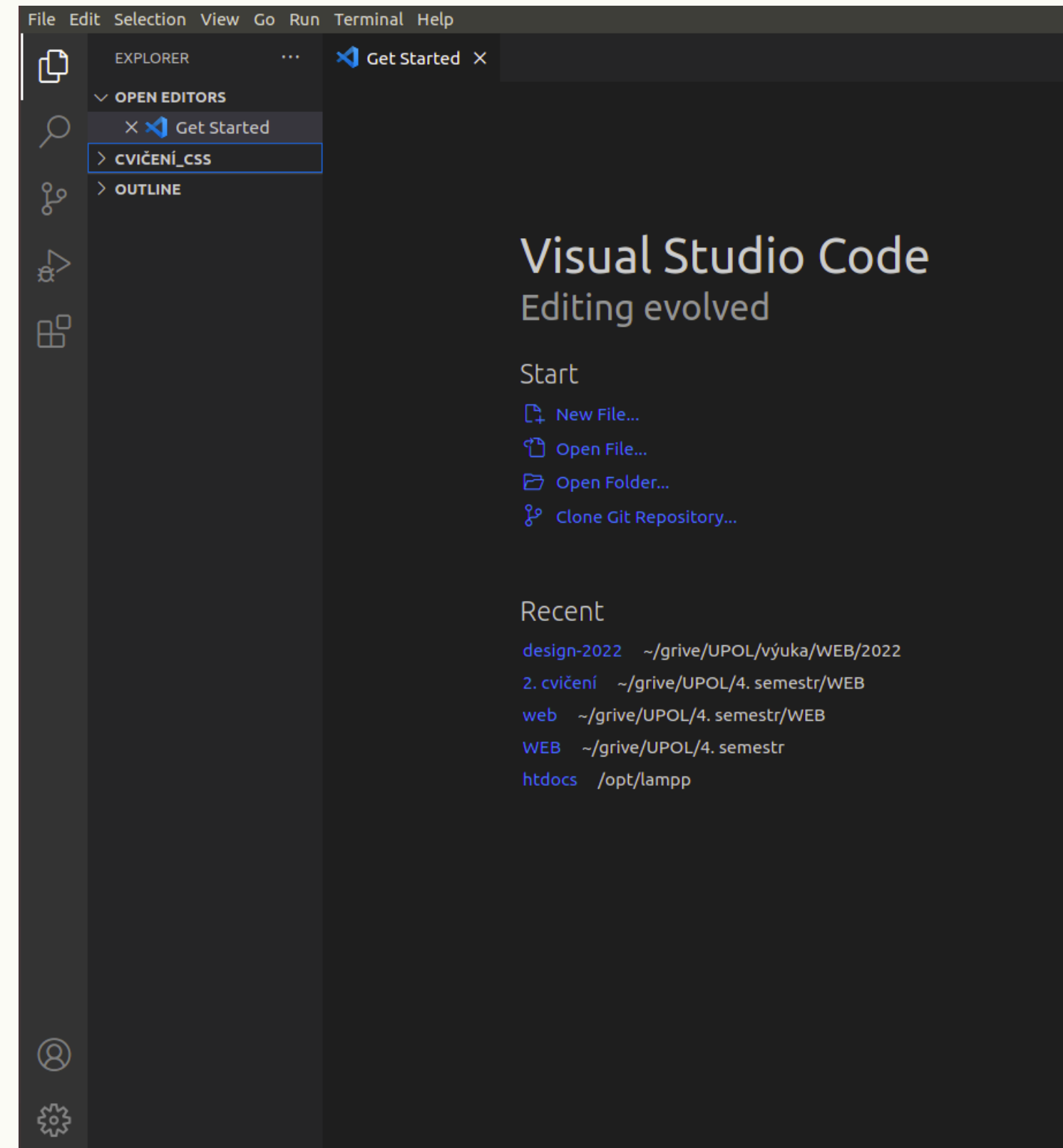


# VS CODE

## Začínáme

Přes zobrazenou nabídku Start nebo přes File na horní liště můžeme

- vytvořit nový soubor
- otevřít existující soubor
- otevřít existující složku - užitečné (mohu pracovat se složkou jako celkem, přidávat do ní nové soubory, snadno mezi nimi přepínat atd.)

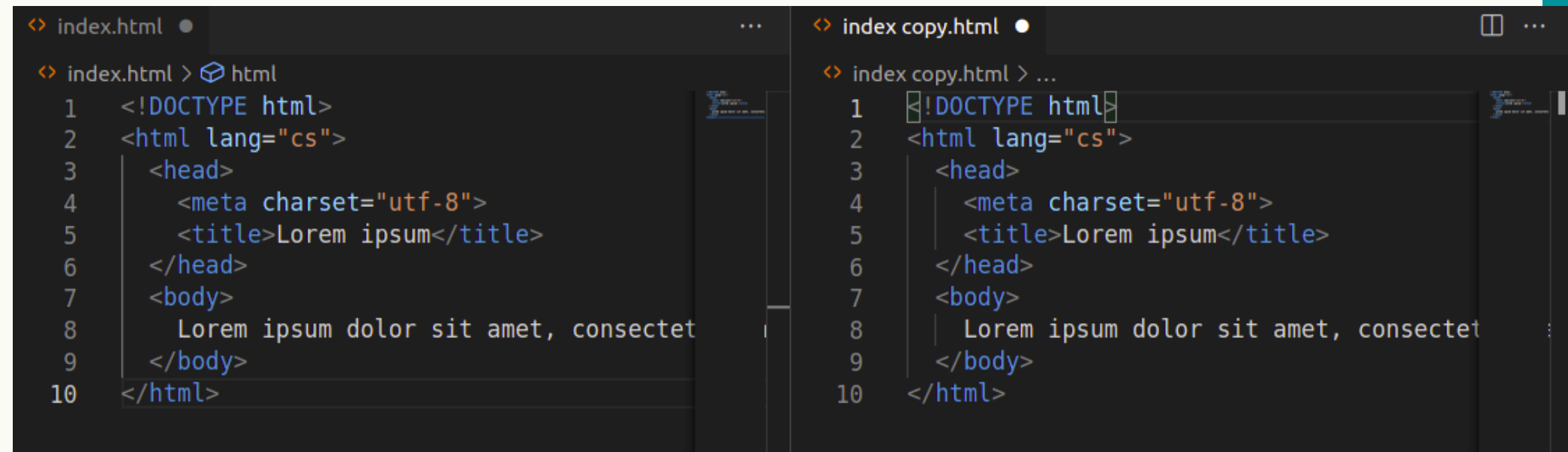


# VS CODE

## Rozložení

Pro pohodlnou práci je někdy potřeba otevřít si více oken vedle sebe (například v jednom HTML a v druhém CSS)

- View -> Editor Layout poskytuje celou řadu možností, jak si zobrazení rozložit



```
<? index.html >
<? index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="cs">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Lorem ipsum</title>
6    </head>
7    <body>
8      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
9    </body>
10 </html>

<? index copy.html > ...
<? index copy.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="cs">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Lorem ipsum</title>
6    </head>
7    <body>
8      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
9    </body>
10 </html>
```



# VS CODE

## Rozložení

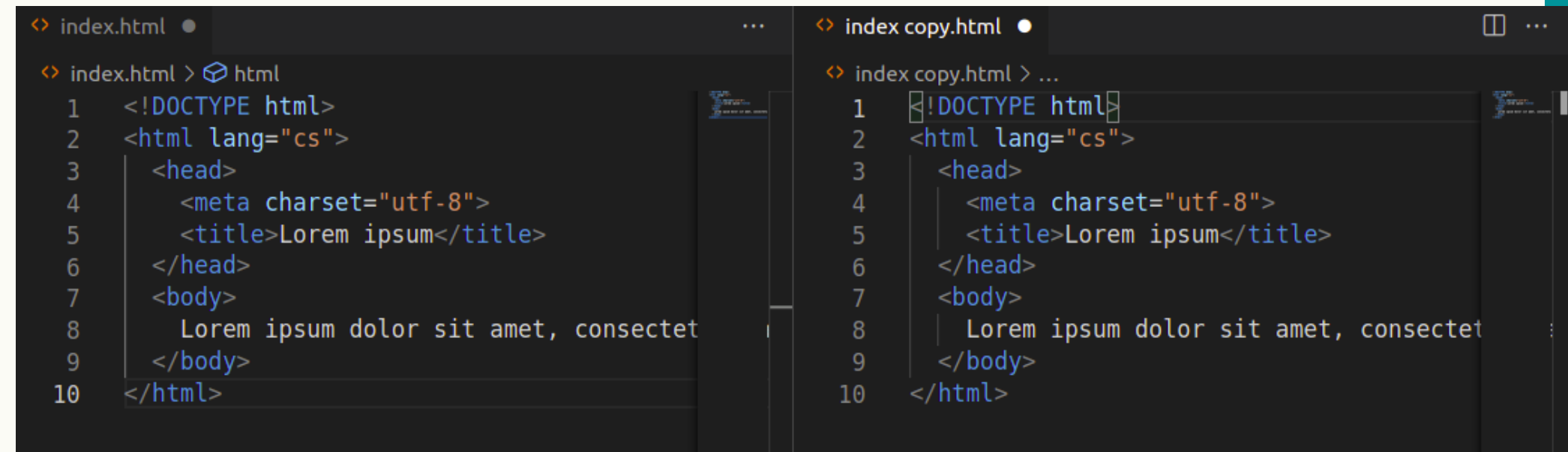
Pro pohodlnou práci je někdy potřeba otevřít si více oken vedle sebe (například v jednom HTML a v druhém CSS)

- View -> Editor Layout poskytuje celou řadu možností, jak si zobrazení rozložit

## Barvy

Vzhled VS Code si přizpůsobíte přes

- File -> Preferences -> Color Theme



```
<? index.html >
<? index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="cs">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Lorem ipsum</title>
6   </head>
7   <body>
8     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
9   </body>
10  </html>

<? index copy.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="cs">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Lorem ipsum</title>
6   </head>
7   <body>
8     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
9   </body>
10  </html>
```

# VS CODE

## Klávesové zkratky

Pro zobrazení a úpravu klávesových zkratk

- File -> Preferences -> Keyboard Shortcuts

Například pro vytvoření komentáře: CTRL+K, CTRL+C

## Další užitečnosti

Hledáme skrze command palette

- View -> Command Palette
- nebo CTRL+SHIFT+P

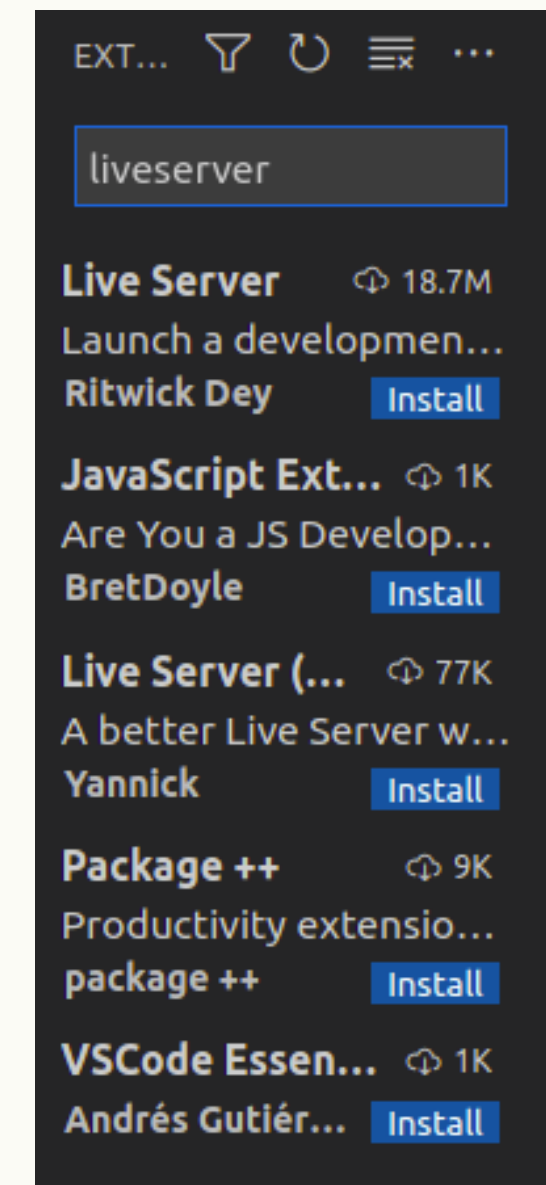
# LIVESERVER

## Extensions

1. CTRL+SHIFT+X
2. vyhledat liveserver
3. install

## Změna výchozího prohlížeče

- File -> Preferences -> Settings
- Zde vyhledat liveserver
- Settings: Custom browser



Ln 9, Col 37 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML  Go Live  

# NÁSTROJE V PROHLÍŽEČI

Spuštění

CTRL+SHIFT+I

nebo Další nástroje -> Nástroje pro vývojáře

Elements

HTML kód

Styles

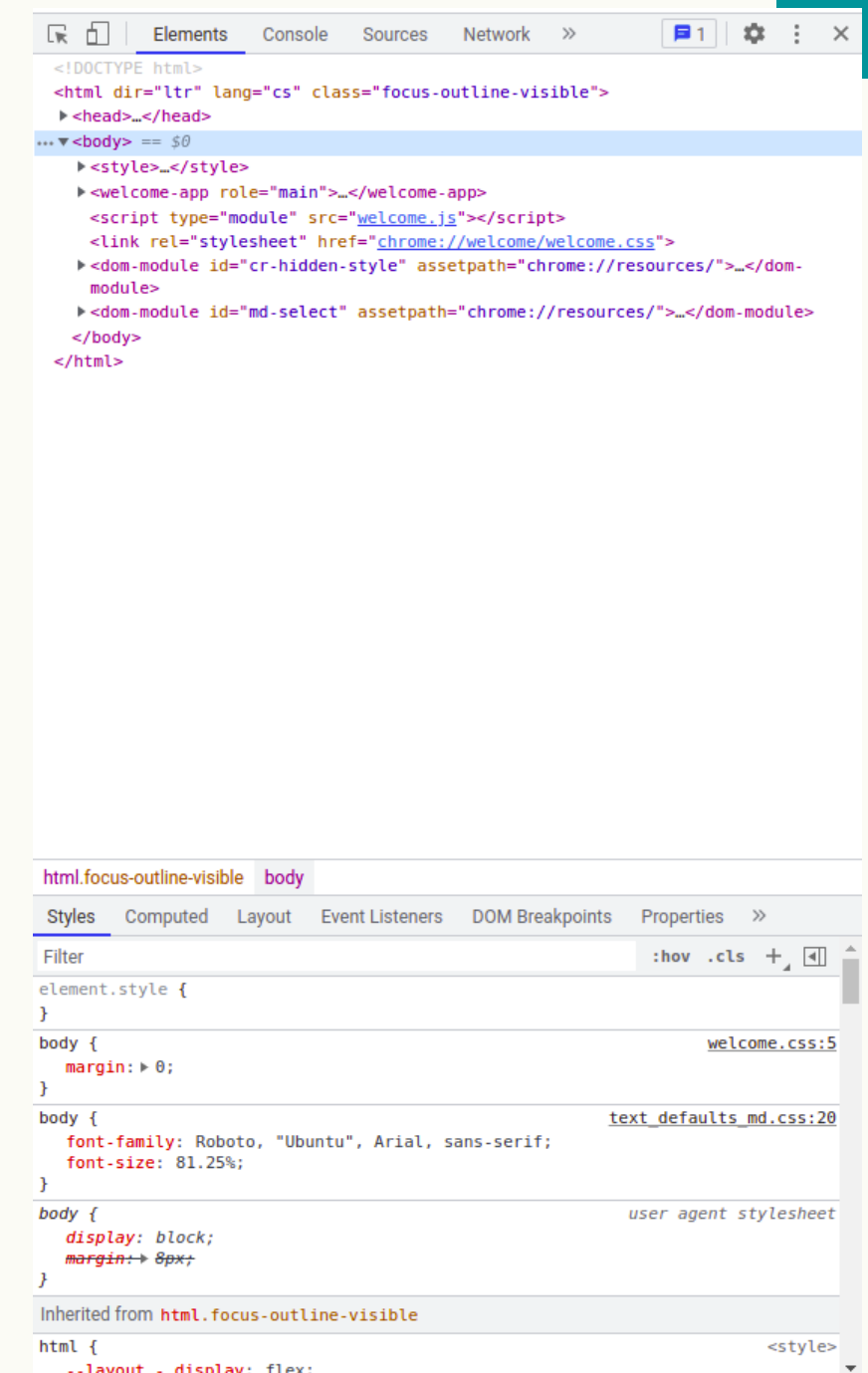
Příslušné CSS

Editace

Vše možno editovat a sledovat změny

Responzivita

Toggle Device Toolbar



# ZDROJE

Informace o elementech, vlastnostech atd.

MDN web

Informace o využití v jednotlivých prohlížečích

Can I Use?

# ÚKOLY

## Zadání

Na stránkách k předmětu [KMI/WEB](#) a v MS Teams

## Odevzdání

Do 3 týdnů skrze MS Teams.