

Ukázkový projekt (web)

web × webová stránka
statické × dynamické
publikace na webový server

Podmínka splnění této lekce

✓ Web **cokolada** zobrazuje se na zadané URL na serveru TuX.

✗ Pokud ne, oprav.

Ukázkový projekt (web)

Přejdi na web <https://github.com/edumach/cokolada>

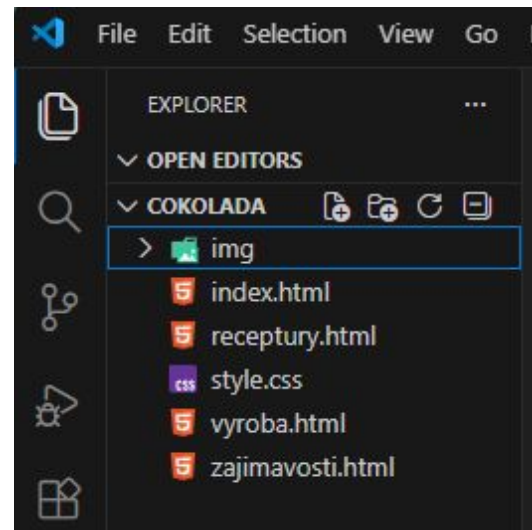
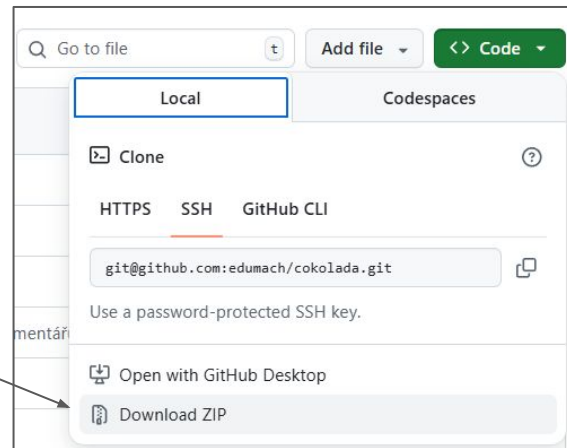
Klikni na zelené tlačítko **Code**. Na konci je **Download ZIP**.

Rozbal stažený ZIP → vznikne složka **cokolada-master**.

Přejmenuj složku na **cokolada**.

Spusť program **VS Code** a otevři složku **cokolada**:
File → **Open Folder**.

Otevři si také web ve webovém prohlížeči pokleпáním
na soubor **index.html**.



O webu **cokolada**

Web tvoří **několik samostatných souborů** (stránek) a obrázků jako samostatných souborů. Toto je běžná praxe, jinak to ani nejde. Mnoho návštěvníků webu o tom nemá ani tušení.

Technicky není rozdíl mezi soubory **.html**, **.jpg**, **.png** a dalšími.

Ve správci souborů poklepej na soubor **index.html**. Otevře se ve **výchozím prohlížeči** (Edge, Chrome). *Poznámka: Název "**index**" je vyhrazený pro výchozí webovou stránku.*

Projdi si web pomocí tlačítek navigace. Sleduj jak vypadá URL. Na konci bude název zobrazeného souboru.

Pro začátek si **budeme pamatovat**, že kód webové stránky vypadá jinak, než výsledný vzhled – prohlížeč kód (HTML a CSS) převede do vizuální podoby. Obrázky nepřevádí, jen je zobrazí.

Statické x dynamické stránky

Statické stránky tvoří několik samostatných souborů **.html**. V prohlížeči se mezi nimi přechází pomocí **navigace** (hypertextových odkazů na všechny ostatní stránky). **Každý vidí to samé – HTML a CSS kód je pro všechny stejný.**

Dynamické stránky webový server **sestavuje (generuje) na vyžádání** – např. kliknutím na odkaz nebo jinou akcí. **Každý může dostat něco jiného.** Vyzkoušejte např. na:

- <https://php.edumach.cz/kostky.php>
- <https://php.edumach.cz/kosik.php>
- <https://php.edumach.cz/ohmuv-zakon.php>

Letos se naučíme tvořit statické, ve 3. ročníku i ty dynamické. V každém případě ani **dynamické stránky se bez HTML a CSS neobejdou.**

Publikování na serveru TuX

Navazující dokument:

<https://web.edumach.cz/tux.pdf>