

# David Muhr

[https://github.com/WaldysCZ/Muhr WEB](https://github.com/WaldysCZ/Muhr_WEB)

[muhrd@students.zcu.cz](mailto:muhrd@students.zcu.cz)

10.1.2021

## **Webová aplikace**

## **Nabídky pomoci v pandemii**

## Použité technologie

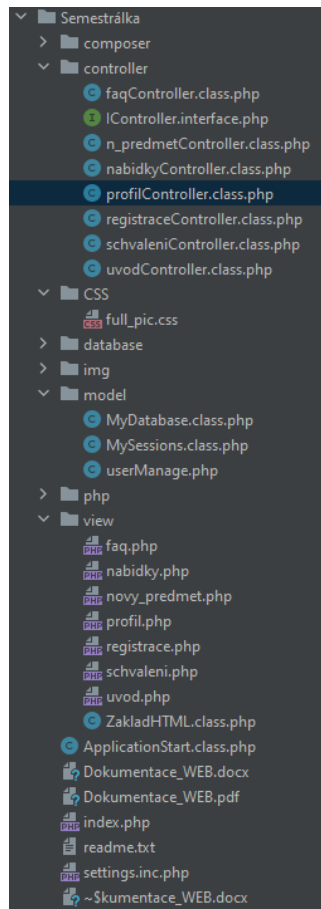
**HTML, PHP, CSS** byli využity pro běh běhu, backend i frontend

**SQL** jsem využil pro práci s databází, která běží na localhostu za pomoci programu XAMPP.

**Bootstrap** byl z velké části využit pro frontend webu. Nahradil také většinu CSS a Javascript souborů (například pro collapse).

**Font Awesome** byl využit pro všechny ikonky na webu.

## Popis struktury



Celý web je rozdělen podle MVC struktury, tudíž má složku s modely, views a controllery.

Ve složce model jsou tedy soubory starající se o funkčnost databáze a přihlašování, ve složce view jsou všechny php stránky webu a ZakladHTML. Ve složce controller jsou všechny controllery k jednotlivým php stránkám. Adresář Database obsahuje kivyweb.sql pro zprovoznění databáze.

V rootu jsou poté soubory index.php, settings.inc.php a ApplicationStart.class.php, které zajišťují běh stránky. Nesmí chybět samozřejmě soubor readme.txt a dokumentace.

Adresář CSS obsahuje jediný CSS soubor, který se stará o pěkné a responzivní vykreslení obrázku v headeru. Ostatní styly jsou poté určeny na svých vlastních stránkách pomocí <style></style>

V adresáři se také mimo jiné nachází adresář img s obrázky použitými na webu a složka composer, ve které jsou nainstalované pomocí composeru všechny frameworky jako Bootstrap, JQuery a Font Awesome

## Popis architektury aplikace

Celý web se spouští před index.php, který spustí ApplicationStart.class.php, který tím zprovozní celý web.

Místo Twig šablon je využit soubor ZákladHTML.class.php, který vytvoří každé stránce hlavičku a patičku.

Pro funkčnost databáze využívám třídu MyDatabase.class.php, která obsahuje všechny důležité funkce/metody. O přihlašování a odhlašování se starají třídy MySessions.class.php a userManage.php

Nakonec mám třídy kontrolerů, který mají každý vlastní php stránku, které dodávají její funkcionalitu.

## Závěr

Tako práce mi ukázala, že frontend webu je jednodušší, než jsem si myslel, zatímco backend je o dost těžší. I tak mě ale pracování na webu bavilo až na pár chvíli, kdy jsem si těsně před odevzdáním nechtěně smazal databázi a musel jsem jí tak dělat znovu. Určitě bych se chtěl někdy k webovkách vrátit.

Některé obrázky z webu:

