

Semestrální práce z předmětu KIV/WEB

Webová aplikace programátorské konference

Petr Hlaváč

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

27.10.2017¨

# 1. Použité technologie

WAMP ( Apache + PHP + MariaDB)

Twig – Šablonovací systém.

Boostrap – Front-end framework. Využíván pro vzhled tabulek tlačítek a panelů.

## 2. Popis adresářové struktury

* controlers - obsahuje kontrolery pro databázi
  + pages – obsahuje kontrolery pro jednotlivé stránky
* images – obsahuje obrázky využité ne webu
* templates – obsahuje šablony pro jednotlivé stránky
  + css – kaskádové texty využité na stránkách
  + administration – šablony pro sekci administrace
* twig-master – obsahuje použitý šablonovací systém Twig
* uploads – obsahuje články uploudované uživateli
* view – obsahuje php soubory, které slouží k načítání obsahu do šablon

# 3. Architektura aplikace

Webová aplikace se drží architektury MVC (model-view-controller)

## 3.1 Model

Model pracuje s databází. Ostatním částem aplikace poskytuje třídy, pomocí kterých mohou manipulovat s daty.

Pro každý typ dat model poskytuje neměnnou třídu:

* User
* Right
* Review
* Article

Ke každé třídě dat se váže třída obsahující statické metody pro práci s tímto typem dat:

* Users
* Rights
* Reviews
* Articles

Model dále obsahuje soubor s nastavením parametrů pro spojení s databází.

## 3.2 View

Zahruje v postatě jen šablony css a metody pro plnění šablon daty.

### 3.3 Controller

Hlavním kontrolerem je index.php který se stará o routování. Zbylé kontrolery najdeme již v zmínění složce Controllers starají se hlavně o obsluhu tlačítek jednotlivých stránek.

# 4. Závěr

Vytvořili jsem webovou aplikaci věděcké konference. Aplikace je navržena spíše pro menší počet uživatelů. Jinak by mohli být celkem nepřehledná . Bylo by vhodné implementovat ještě řazení uživatelů článku podle Abecedy pro snažší vyhledávání.

Repozitář s projektem

https://github.com/Mitherr/KIV-WEB