

Semestrální práce WEB/KIV

Pavel Tomiczek*

9. ledna 2018



*tomiczek15@gmail.com

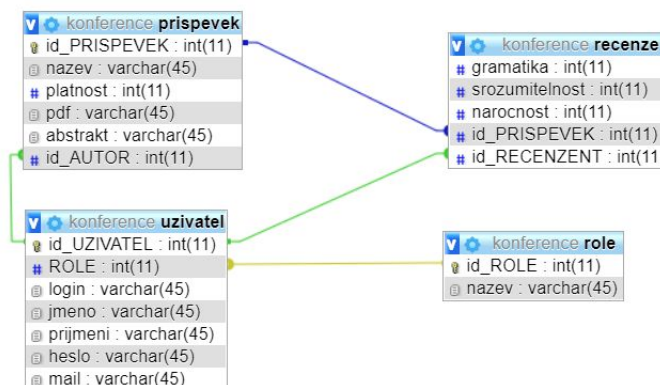
Obsah

1	Úvod	3
2	Databáze	3
3	Adresářová struktura	3
4	Architektury aplikace	3
5	Závěr	4

1 Úvod

Tato práce je zaměřena na tvorbu webu. V práci jsem využíval jazyky html, css, sql, php a framework Bootstrap. Webová aplikace má sloužit k prezentaci článků a jejich hodnocení. (Zpracoval jsem standardní zadání viz.: courseware/WEB/Samostatná práce/2.1)

2 Databáze



3 Adresářová struktura

Aplikace je rozčleněna do 5 složek:

1. **controler:** v této složce jsou soubory pro zpracování vstupních a výstupních dat z databáze.
2. **view:** v této složce jsou soubory pro vizualizaci dat z databáze.
3. **models:** v této složce je pouze jeden soubor a to soubor zajišťující přímou komunikaci s databází.
4. **image:** zde jsou umístěny všechny obrázky použité v aplikaci.
5. **DB:** zde se nachází instalační soubor databáze a její vizualizace (.jpg)
6. **soubory:** zde se nachází soubory přiložené k článkům.

4 Architektury aplikace

Aplikace využívá jako vstupní soubor con-index.php, který slouží jako omezení přístupu pouze na konkrétní stránky pro uživatele s patřičnými právy při volání z URL adresy.

Soubory `con-*.class.php`, které zajišťují komunikaci mezi soubory se stejným názvem akorát s příponou `wiev-*.template.php` a `mod-database.class.php`.

Soubor `view-footer.php` je implementován na konec každé a `view-head.php` na začátek každého `wiev-*.template.php` souboru

Metoda v souboru `con-rozcestnik.php` rozhoduje o zobrazení rozcestníku. Metoda v souboru `con-hlaseni.php` sjednocuje vizuální styl hlášení.

Metody v souboru `mod-database.class.php` komunikují přímo s databází a jsou využity v souborech `con-*.class.php`.

V souboru `style.css` jsou styly které využívají všechny ostatní soubory v složce `view`.

5 Závěr

Během této práce jsem se naučil mnohé o tvorbě webových stránek. V práci jsme se snažil o přehledné zobrazení dal a o jednoduchý moderní design, který díky frameworku šel velmi jednoduše implementovat. Přehlednost stránek je podpořena vysvětlivkami pro uživatele i pro správce.