



Semestrální práce z KIV/WEB

Konferenční systém

Jiří Velek

A20B0269P

jvelek@students.zcu.cz

18. 12. 2021

Obsah

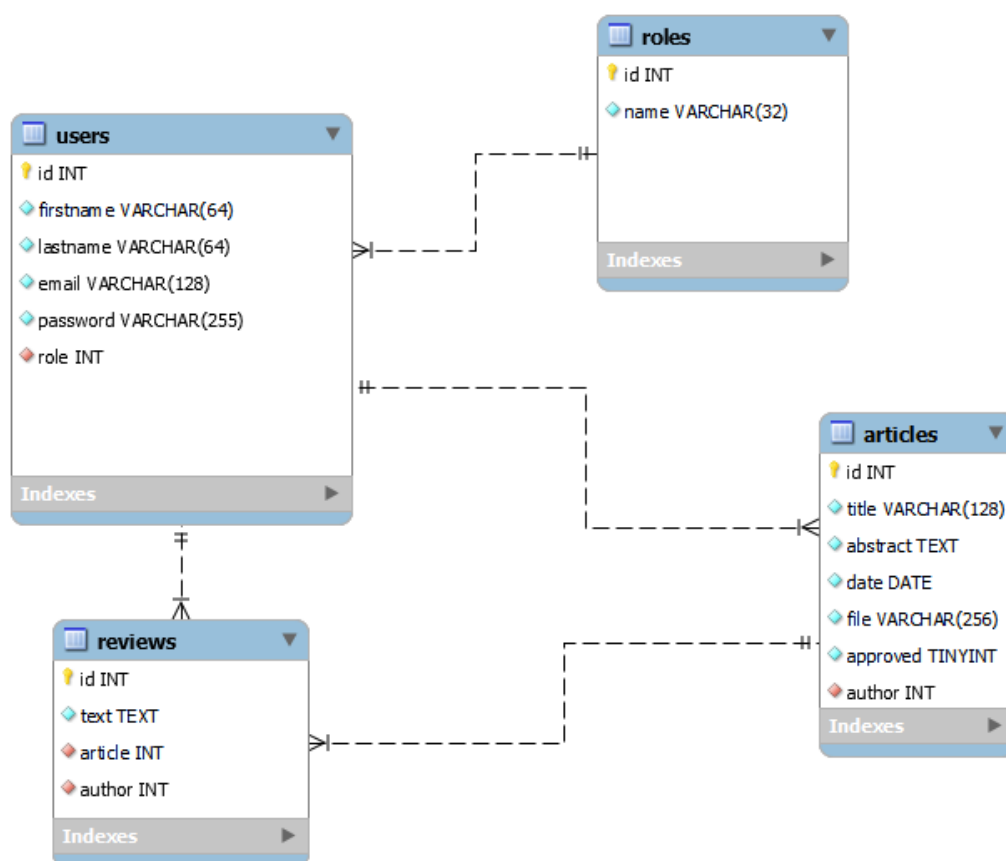
1	Popis webové aplikace	1
2	Popis databáze	2
2.1	Role uživatelů	2
2.2	Uživatelé	3
2.3	Články	3
2.4	Recenze	3
3	Využité technologie	4
4	Uživatelská příručka	5
4.1	Hlavní stránka	5
4.2	Články	5
4.3	Přidávání článků	5
5	Závěr	6

1 Popis webové aplikace

Webová aplikace slouží k publikaci článků a jejich popisu. Každý registrovaný uživatel může publikovat vlastní články. Po přidání článku autor čeká na recenzenty, aby napsali recenzi. Tu si poté přečtou administrátoři a po jejím vyhodnocení se rozhodnou, zda článek schválí, nebo odstraní. Při schválení administrátorem se články zobrazí i ostatním uživatelům. Uživatelé mohou vyhledávat články podle jejich názvu, nebo podle uživatele, který ho napsal.

2 Popis databáze

Databáze obsahuje celkem 4 tabulky: role uživatelů, uživatele, články a recenze článků.



ERA model databáze

2.1 Role uživatelů

Tabulka role uživatelů obsahuje pouze dva sloupce — `id` role a název role, tato tabulka určuje, kam mohou uživatelé s danou rolí přistupovat a co na webu mohou ovládat.

2.2 Uživatelé

Tabulka uživatelů obsahuje id uživatele, jméno, příjmení, e-mail, zašifrované heslo a roli uživatele. Popisuje jednotlivé uživatele a jejich pravomoce na webu (podle jejich role).

2.3 Články

Tabulka článků drží informace o jednotlivých článcích — id článku, autor, abstrakt, datum přidání článku, odkaz na přiložený PDF soubor, informace o tom, zda byl článek schválen.

2.4 Recenze

Tabulka recenzí obsahuje id recenze, autora recenze, id článku, ke kterému recenze patří a samotný text recenze.

3 Využité technologie

Web je napsán v PHP verzi 8.1. Celý web využívá MVC architekturu. Vrstva view je realizována pomocí knihovny Twig. Samotný vzhled webu je řešen pomocí bootstrapu verze 5.

4 Uživatelská příručka

4.1 Hlavní stránka

Hlavní stránka popisuje web a jeho obsah.

4.2 Články

Stránka článků obsahuje seznam všech přidanych a akceptovaných článků. Po rozkliknutí článku je uživatel přesměrován na stránku se samotným článkem, kde si může přečíst celý abstrakt a stáhnout přiložený PDF soubor.

4.3 Přidávání článků

K přidání nového článku je třeba být přihlášen, uživatel vyplní titulek článku, abstrakt a přiloží PDF soubor. Poté už jen čeká na recenzi od recenzenta a schválení administrátorem.

5 Závěr

Práce na webové aplikaci byla zajímavá. Ukázala, že napsat i velmi jednoduchý web může být docela náročné, a proto se dnes využívá různá řada technologií, které vývoj webu usnadňují.