Vysoká škola polytechnická Jihlava

Aplikovaná informatika – kombinované studium

**Administrátorská dokumentace**

ZZ TOP

Autoři práce: Tým ZZ TOP

Předmět: Řízení softwarových projektů

Vyučující: doc. Dr. Ing. Jan Voráček, CSc.

Jihlava 13. 12. 2022

Obsah

[1 Úvod 3](#_Toc121828969)

[2 Struktura databáze 3](#_Toc121828970)

[3 Administrátorská práva 4](#_Toc121828971)

[4 Provoz aplikace 4](#_Toc121828972)

[5 Databáze aplikace 4](#_Toc121828973)

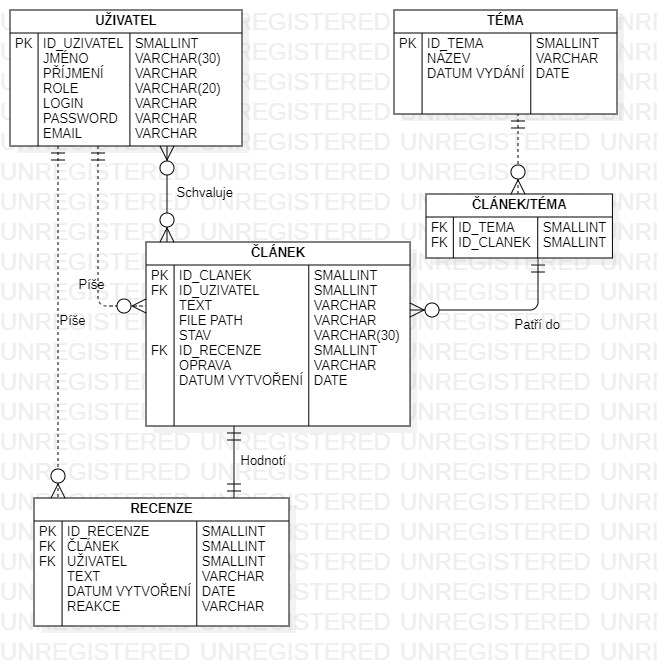
[6 Uživatelské role 6](#_Toc121828974)

# Úvod

Tento dokument popisuje zvolené technické řešení pro administraci článků do školního časopisu. Zvolené řešení je formou webové aplikace. Vzhledem k omezenému času na projekt se neuvažuje responzivní web. Projekční tým využil následující znalosti těchto programovacích jazyků:

* HTML
* PHP
* CSS
* MySQL (pomocí My PHPadmin)

# Struktura databáze

Tato kapitola zobrazuje E-R diagram, tj. entity DB, atributy, datové typy a klíče.

# Administrátorská práva

* Vytváření nových uživatelů a přidělení jejich rolí (autor, redaktor, recenzent, šéfredaktor)
* Administrace stávajících uživatelů (generování hesla, mazání účtů atd.)
* Administrace článků/příspěkvů

# Provoz aplikace

Aplikace je provozována na adrese: <https://alpha.kts.vspj.cz/~svobo220/RSP/index.php>.

Aplikace je dostupná v režimu čtenář – tj. čtení bez možnosti editace. Po přihlášení se uživatelské rozhraní liší dle přihlášeného uživatele.

# Databáze aplikace

Databáze pro webovou aplikaci je vytvořena v jazyce MySQL v aplikaci MyPHPAdmin na adrese: <https://alpha.kts.vspj.cz/VSPJphpMyAdmin/>.

Přihlašovací údaje jsou následující:

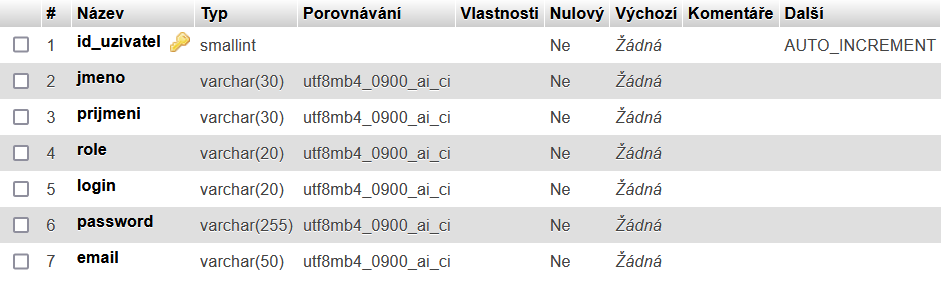
L: [XX@xx.cz](mailto:XX@xx.cz)

P: \*\*\*\*\*\*

V aplikaci jsou vytvořeny dle E-R modelu následující tabulky:

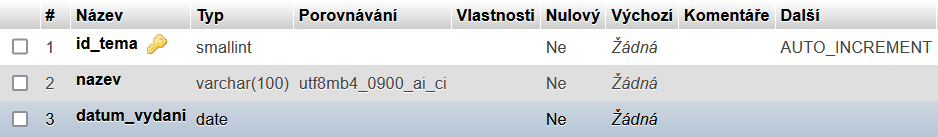
* Uživatel
* Téma
* Recenze
* Článek/téma
* Článek

Tabulka **uživatel** má následující parametry:



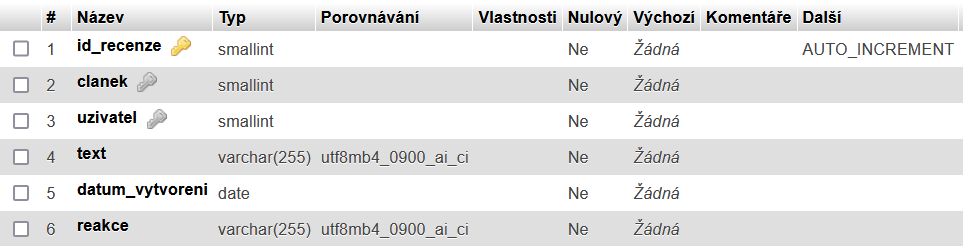
V tabulce jsou evidováni všichni uživatelé aplikace. Jejich role jsou rozlišeny dle řádku 4 role. Jako primární klíč je id\_uzivatel.

Tabulka **téma** má následující parametry:



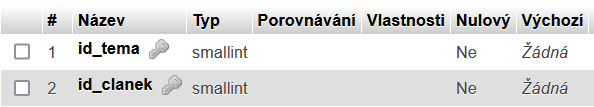
Tabulka obsahuje témata článků. Jako primární klíč je zvoleno id\_tema.

Tabulka **recenze** má následující parametry:

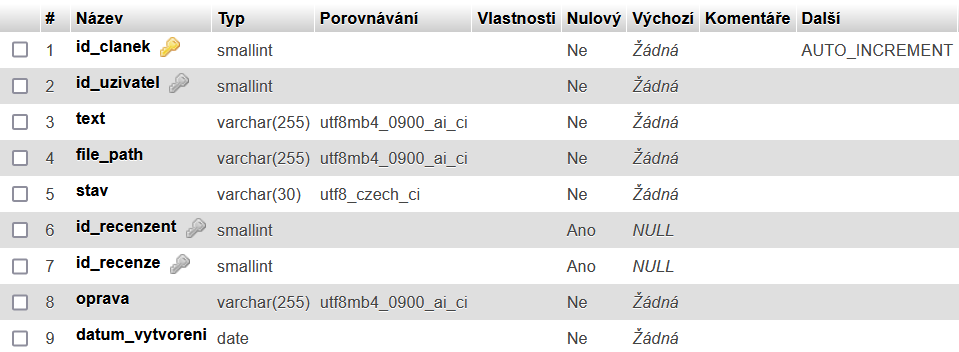


Tabulka obsahuje především recenze ke článkům. Primární klíč je id\_recenze, cizí klíče jsou clanek a uživatel.

Tabulka **clanek/téma** slouží jako propojovací tabulka a má následující parametry:



Tabulka **clanek** má následující parametry:



Jako primární klíč je id\_clanek, cizí klíče jsou id\_uzivatel, id\_recenzent, id\_recenze. Tabulka primárně obsahuje články, cestu k nim a jejich stav (nový, k recenzi atd.).

Manuální opravy databáze lze provádět prostřednictvím webového rozhraní a nebo rozhraní MyPHPAdmin.

# Uživatelské role

* **Čtenář** – nevyžaduje žádné přihlašování. Nemá možnost přispívat do časopisu. Sleduje pouze zveřejněné články a čísla časopisu.
* **Redaktor** – po přihlášení vidí strav článků, nevyřízené články má možnost předat recenzentům.
* **Autor** – po přihlášení sleduje stav svých článků, nahrává další své články.
* **Recenzent** – po přihlášení sleduje stav svých recenzí, nahrává další své recenze.
* **Šéfredaktor** – po přihlášení vidí stav článků, recenzí a má přehled o všech rolích v systému.

Práce jednotlivých uživatelských rolí je detailně popsána v uživatelské dokumentaci.

# GitHub

Veškerá dokumentace a zdrojové soubory jsou uloženy na GitHub na tomto odkaze: <https://github.com/CarlosCZK/RSP_ZZ-TOP>.

Podklady jsou uložené v hlavním branchi. Bez rozlišení jsou v hlavním branchi uloženy konceptuální model, ER model, grafické podklady. Do složek jsou rozdělené zdrojové kody v HTML (šablony) a v PHP – složky SABLONY-HTML a PHP.