

**BREAKS.SK**  
**ŠPECIFIKÁCIA**

**Bc.Michal Machovič**

# Úvod

Web [www.breaks.sk](http://www.breaks.sk) je postavený na CMS systéme TYPO3. Tento systém funguje na princípe modulov, teda máme napr. modul, ktorý zobrazuje články, ďalší zobrazuje anketu ...

Pre vytvorenie nového modulu je potrebné si stiahnuť tzv. kickstarter – backend modul, pomocou ktorého môžeme vytvoriť nový frontend, alebo backend modul. Postup je približne taký, že si vyberieme názov nového modulu a v backende zdefinujeme aké položky bude mať nový modul. Na základe týchto údajov nám kickstarter vytvorí nový modul, teda adresárovú štruktúru, potrebné súbory a novú tabuľku v databáze. Programovanie modulu už máme vo svojich rukách (modul sa edituje v súbore `typo3conf/ext/názov_modulu/pi1/class.tx_názov_modulu_pi1.php`).

Moduly, ktoré používam na stránke som programoval sám. Momentálne sa na webe nachádzajú nasledovné moduly:

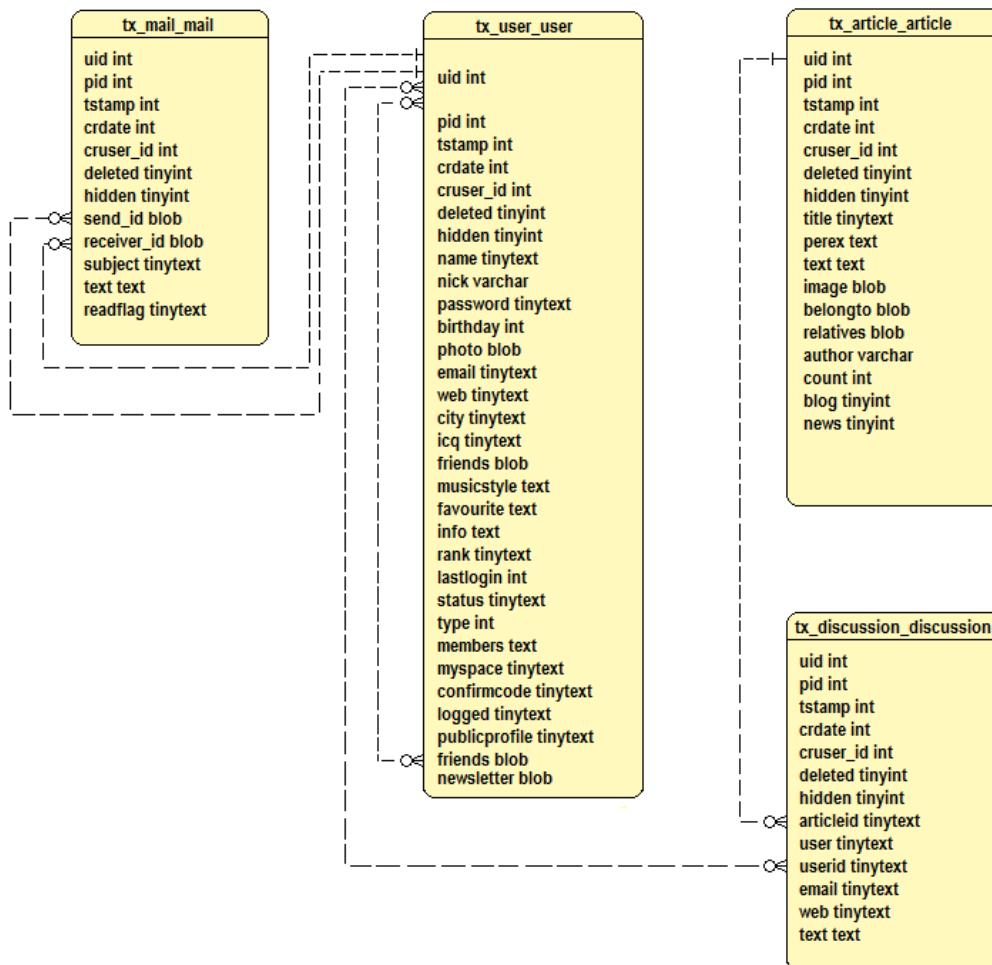
- Article: články (edituje administrator)
- Banner: bannery
- Blogs: blogy, články (pre registrovaných používateľov)
- Discussion: komentáre k článkom
- Links: odkazy na iné stránky
- Mail: vnútorná pošta medzi registrovanými používateľmi
- User: registrovaní používatelia
- Search: vyhľadávanie
- Partylist: akcie
- Anketa: anketa
- Option: anketové otázky

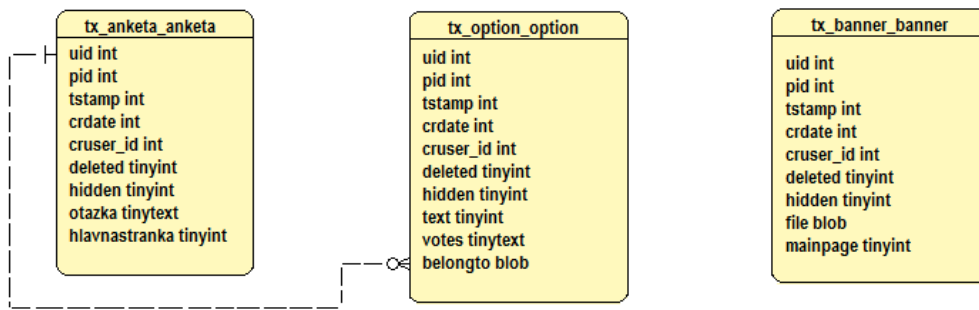
Veci, ktoré chcem doprogramovať:

- Newsletter (možnosť editovania obsahu cez backend)
- Vnútorná pošta (momentálne funguje iba posielanie, prezeranie, doplnil by som mazanie, filtrovanie, zobrazenie odoslanej pošty...)
- Profil (ajaxové zobrazovanie profile používateľa po kliknutí na jeho meno v komentároch, guestbooku...)
- Možnosť pridávať si priateľov zo zoznamu užívateľov

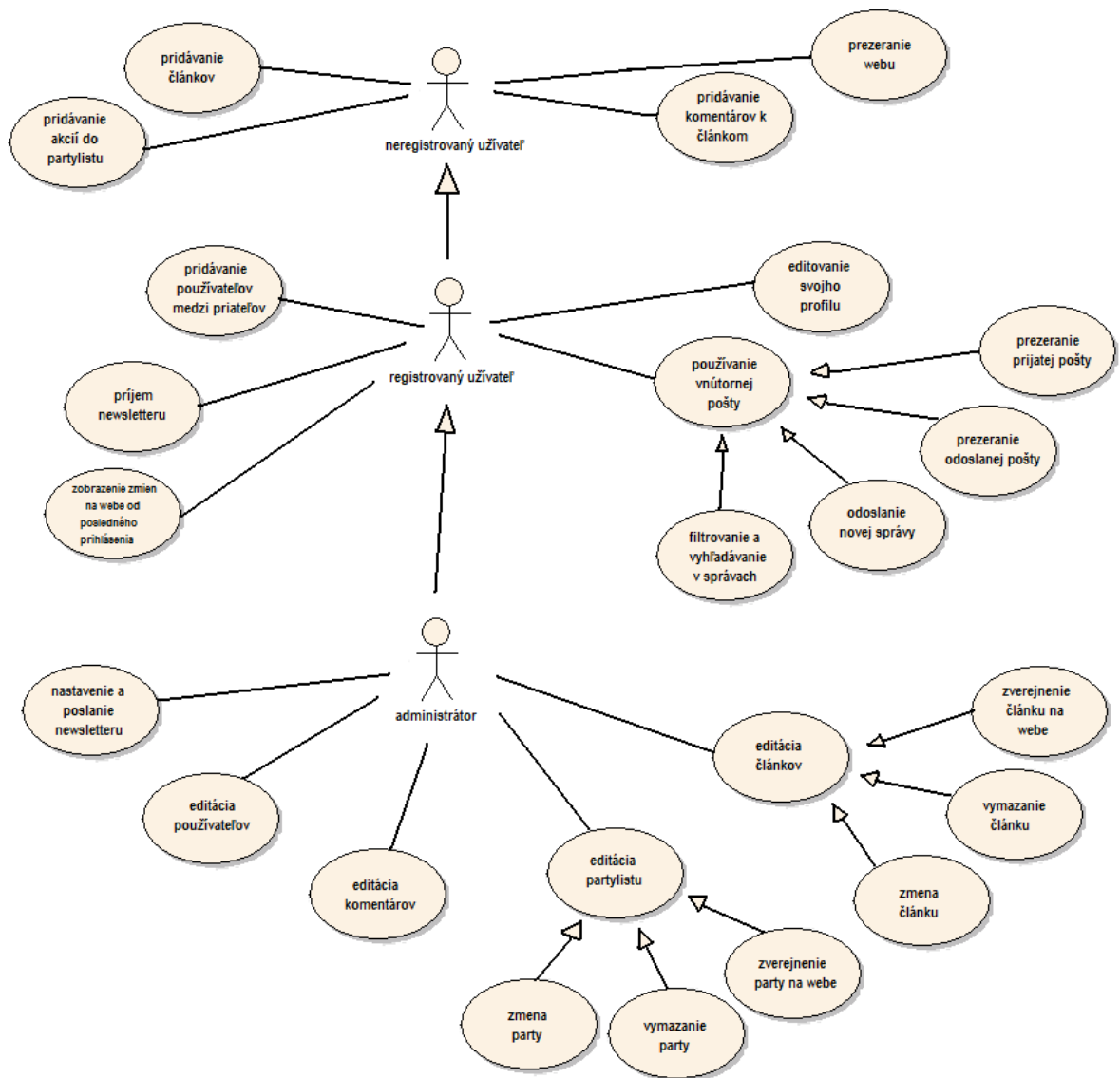
# Entitno-relačný diagram

Tento diagram popisuje iba tabuľky, ktoré boli vytvorené modulmi, ktoré som naprogramoval.





# Use-case diagram



# Popis novej funkcionality

## Newsletter

Nový modul pre backend. V backende bude mať administrátor možnosť poslať newsletter. V newsletteri budú aktuálne pridané dáta, ktoré pribudli na webe od predchádzajúceho odoslaného newslettera:

- Zoznam článkov + perex
- Zoznam aktuálnych party pre daný mesiac (tie, čo sa ešte neuskutočnili)
- Možnosť dopísať ďalší text

Po potvrdení sa newsletter pošle všetkým zaregistrovaným používateľom, ktorí budú mať nastavené posielanie newslettera. Do tabuľky tx\_user\_user pribudne príznak pre nastavenie newslettera. Tento sa prejaví ako checkbox v editácii profilu používateľa.

## Vnútoraná pošta

Doplnenie funkcionality k už existujúcemu modulu. Momentálne funguje posielanie novej správy, prezeranie prijatej pošty medzi zaregistrovanými používateľmi. Pribudnú nasledovné funkcie:

- Prezeranie odoslanej pošty
- Vyhľadávanie v prijatých a odoslaných správach
- Možnosť notifikácie na email pri obdržaní novej vnútornej pošty
- Možnosť odpovedať na prijatú poštu

## Najnovšia aktivita

Podobné ako newsletter, ale priamo na webe. Pre zaregistrovaných používateľov bude k dispozícii zoznam článkov, komentárov, party, ktoré pribudli na webe od ich posledného prihlásenia na webe breaks.sk.

## **Pridávanie priateľov**

Zaregistrovaní používatelia si budú môcť pridať iných používateľov do svojho zoznamu priateľov a tak získať rýchlejší prístup k ich profilom.

## **Profilová stránka**

Zaregistrovaní používatelia budú môcť písať krátke správy/blogy, ktoré budú zobrazené priamo na ich profilovej stránke. Tým sa zmení aj sekcia blog na users, ktorá bude viac prehľadnejšia a bude na nej vidieť, ktorý používateľ kedy čo spravil – aktivita na webe.

## **Využitie ajaxu**

Po kliknutí na nick používateľa na ľubovoľnom mieste na webe sa otvorí ajaxové okno, ktoré bude obsahovať základné informácie z jeho profilu.