RSP dokumentace k modelům aplikace

Tým: g/207844

Členové týmu:

* Erik Rusnák – Scrum Master​
* Jiří Opršál – Product Owner​
* Petr Vlček – Team Member​
* Stanislav Matějka – Team Member​
* Tomáš Horáček – Team Member ​
* Michal Šedivý – Team Member

1. Use case model

Use case model nám vyobrazuje, jaké funkce jaká role uživatele bude obsahovat.

Pro **autora** jsou to funkce:

* Nabídnutí článku
* Informace o aktuální fázi recenzního řízení
* Zasílání námitek
* Výběr téma čísla časopisu

Pro **redaktora** jsou to funkce:

* Informace o stavu příspěvku
* Volba recenzentů
* Zpřístupnění posudků
* Zajištění situací
* Předávání zdrojových textů
* Evidence všech probíhajících úkolů
* Kontrola realizace změn

Pro **recenzenta** jsou to funkce:

* Převzetí článků
* Vytvoření recenzního posudku
* Vyjádření k zásadním změnám

Pro **čtenáře** jsou to funkce:

* Získávání informací o časopisu
* Volný přístup k článkům a inzerátům časopisu

Pro **šéfredaktora** jsou to funkce:

* Monitorování všech aktivit
* Vyjádření ke sporným případům

Pro **administrátora** je to funkce:

* Správa aplikace

Všechny role uživatelů se musí do naší aplikace přihlásit svým účtem, aby mohli dané funkce provádět, kromě role čtenáře, který se přihlašovat nemusí a vidí vše co souvisí se články.

1. Model chování

Model chování naší aplikace zobrazuje jednotlivé role uživatelů a jejich funkce. Zároveň je zde viditelné, jak toto celé zpracovává naše výsledná aplikace. Tento model z části vychází z Use case modelu naší aplikace.

1. Datový model

Datový model zobrazuje, jak jsou v naší aplikace ukládána data a jaké vztahy mezi entitamy dat existují. Dále je zde možné vidět, co je třeba za data u některých funkcí aplikace.

Tabulka uživatel (jednotlivé role uživatelů naší aplikace zahrnují):

Data Typ

login String

jméno String

příjmení String

e-mail adresa: String

password: String

Funkce helpdesk:

Data Typ

e-mail adresa: String

předmět: String

popis: String

Aplikace časopisu - přihlášení:

Data Typ

login: String

password: String

Tabulka článek:

Data Typ

název: String

obsah: String

autor - jméno: String

autor - e-mail adresa: String

datum uvedení: Date

Tabulka kategorie:

Data Typ

název: String

Tabulka komentář:

Data Typ

název: String

obsah: String

autor - jméno: String

autor - e-mail adresa: String

webová stránka: String (není povinná zadávat)

datum vytvoření: Date

Vztahy mezi daty:

Naše aplikace obsahuje možnost přihlášení nebo registrace uživatele, popřípadě možnost čtení článků nepřihlášeného uživatele.

Aplikace dále obsahuje helpdesk – vztah 1:1.

Do aplikace se může registrovat více uživatelů – vztah 1:N.

Aplikace uchovává a zobrazuje články (možnost i vytváření nových článků – přihlášení uživatelé) – vztah 1:N.

Články jsou rozděleny do kategorií (1 článek může být rozdělen do více kategorií) – vztah 1:N.

Články mohou mít komentáře (1 článek může mít více komentářů) – vztah 1:N.

Uživatel může vytvářet komentáře k článkům (1 uživatel může vytvořit více komentářů) – vztah 1:N.

Uživatel může vytvářet články (1 uživatel může vytvořit více článků) – vztah 1:N.