

Řízení SW projektů

Analýza

Kuchařka

Autoři:

- Tomáš Nosek (nosekto2@fel.cvut.cz)
- Tomáš Hůla (hulatoma@fel.cvut.cz)
- Tomáš Přasličák (prasltom@fel.cvut.cz)
- Gergely Szép (szepgerg@fel.cvut.cz)
- Martin Kinčl (kinclma1@fel.cvut.cz)

Vedoucí:

- Ondřej Macek

Cvičení

- Středa, 12:45

Verze souboru

[illegible]

Funkční a obecné požadavky

Funkční požadavky

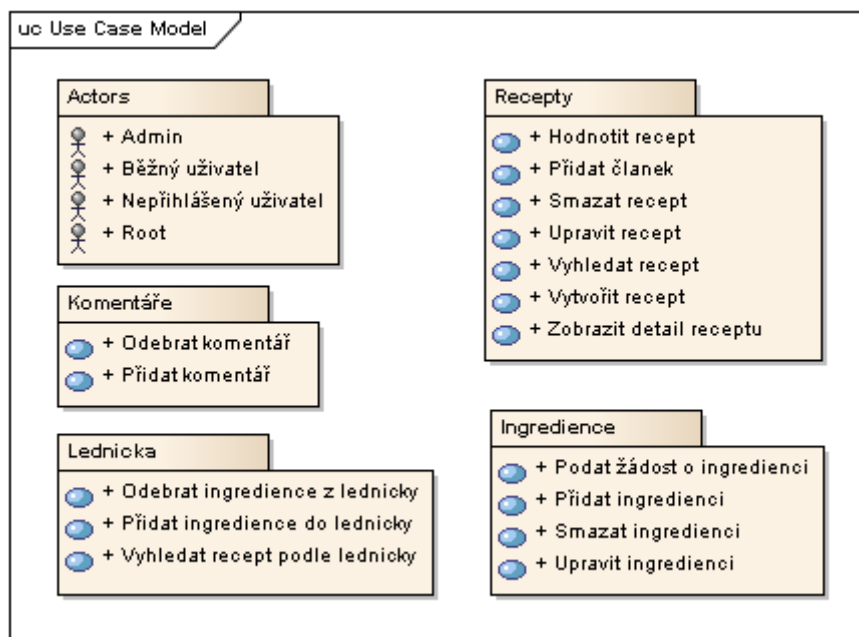
- Registrace uživatelů
- Přihlašování/odhlašování uživatelů
- Přidávání/odebírání pravomocí uživatelům (admin/root)
 - oprávnění k přidávání receptů
 - oprávnění ke komentování receptů
 - oprávnění k hodnocení receptů a komentářů
 - oprávnění přihlásit se do aplikace
 - administrátorská oprávnění
- Přidávání/mazání receptů
- Úprava receptů
- Zadávání náročnosti a času přípravy receptu
- Přidávání článků k receptům
- Zadávání ingrediencí k receptům
- Zadávání důležitosti ingrediencí k receptu
- Zadávání množství ingredience k receptu
- Žádost o přidání ingredience do databáze
- Přidání ingredience do databáze (admin/root)
- Přidání odkazu na postup k přípravě části receptu
- Hodnocení receptů
- Komentování receptů
- Vyhledávání receptů podle názvu/obsahu
- Vyhledávání receptů podle dostupných surovin

Obecné požadavky

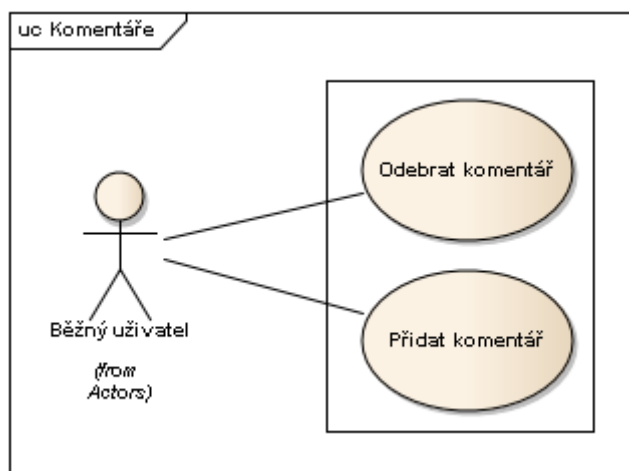
- Intuitivní a jednoduché webové rozhraní s verzí pro desktop i mobilní zařízení (smartphone, tablet) – bude sloužit jak k uživatelským, tak k administračním úkonům

Scénáře užití

Pozn.: Admin je přihlášený uživatel s rozšířenými pravomocemi



1.1 Komentáře



1.1.1 Odebrat komentář

Odebrání komentáře.

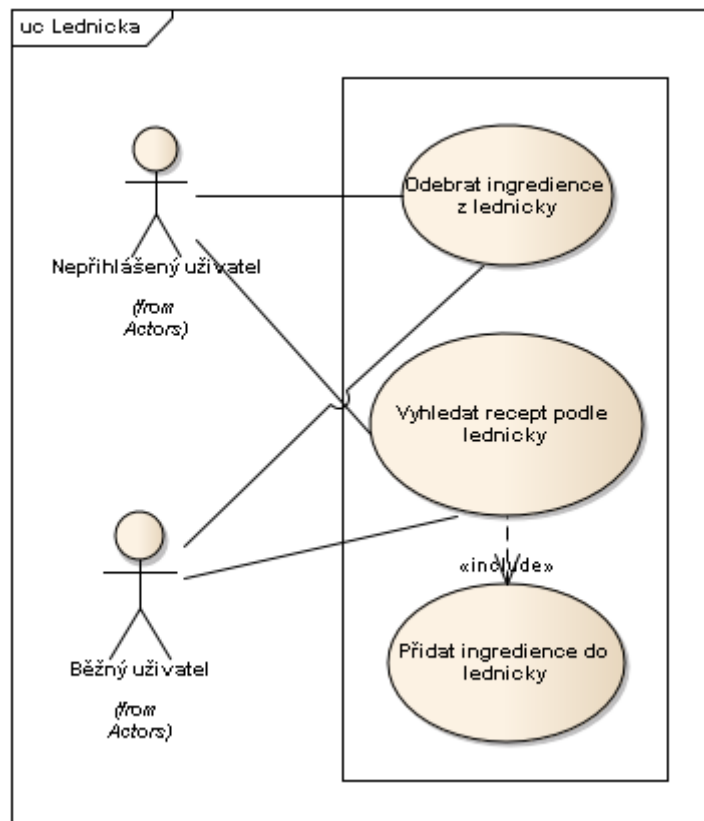
1. Oprávněný uživatel zvolí smazání komentáře
2. Komentář je smazán

1.1.2 Přidat komentář

Přidání nového komentáře k receptu.

1. Běžný Uživatel napíše komentář a klikne na tlačítko Přidat.
2. Systém přidá komentář k receptu.

1.2 Lednicka



1.2.1 Odebrat ingredience z ledničky

Odebrání ingrediencí z virtualní lednicky.

1.2.2 Přidat ingredience do ledničky

Přidání ingrediencí do virtualní lednicky.

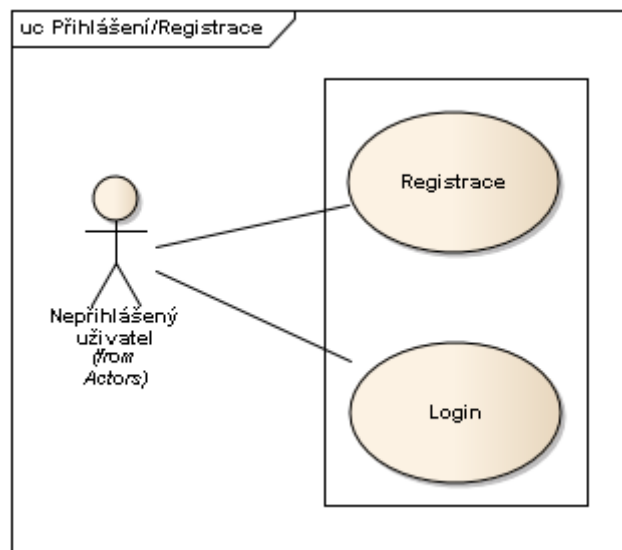
1. Uživatel zvolí ingredienci ze seznamu
2. Uživatel zadá množství ingredience

1.2.3 Vyhledat recept podle ledničky

Vyhledávání receptů podle ingrediencí z ledničky.

1. Uživatel zvolí vyhledání receptu podle ingrediencí.
2. Systém nabídne možnost zadání ingrediencí
3. **INCLUDE: Přidat ingredience do ledničky.**
4. Systém vyhledá odpovídající recepty podle priority a množství ingrediencí a zobrazí je.

1.3 Přihlášení/Registrace



1.3.1 Login

Přihlášení registrovaného uživatele.

Basic Path

Login:

1. Uživatel zvolí přihlášení do aplikace.
2. Systém vyzve uživatele k zadání přihlašovacích údajů.
3. Uživatel zadá uživatelské jméno a heslo.
4. Systém přihlásí uživatele.

Alternate Paths

Systém odmítne přihlášení z důvodu neplatných údajů..

(at 4)

Systém odmítne přihlášení z důvodu neplatných údajů..

1.3.2 Registrace

Registrace nepřihlášeného uživatele.

Basic Path

Registrace:

1. Uživatel zvolí registraci.
2. Systém zobrazí stránku s formulářem.
3. Uživatel vyplní formulář a potvrdí registraci.
4. Systém odešle uživateli na zadanou e-mailovou adresu aktivační mail
5. Uživatel pomocí odkazu v mailu aktivuje svůj účet
6. Uživatel má aktivní účet

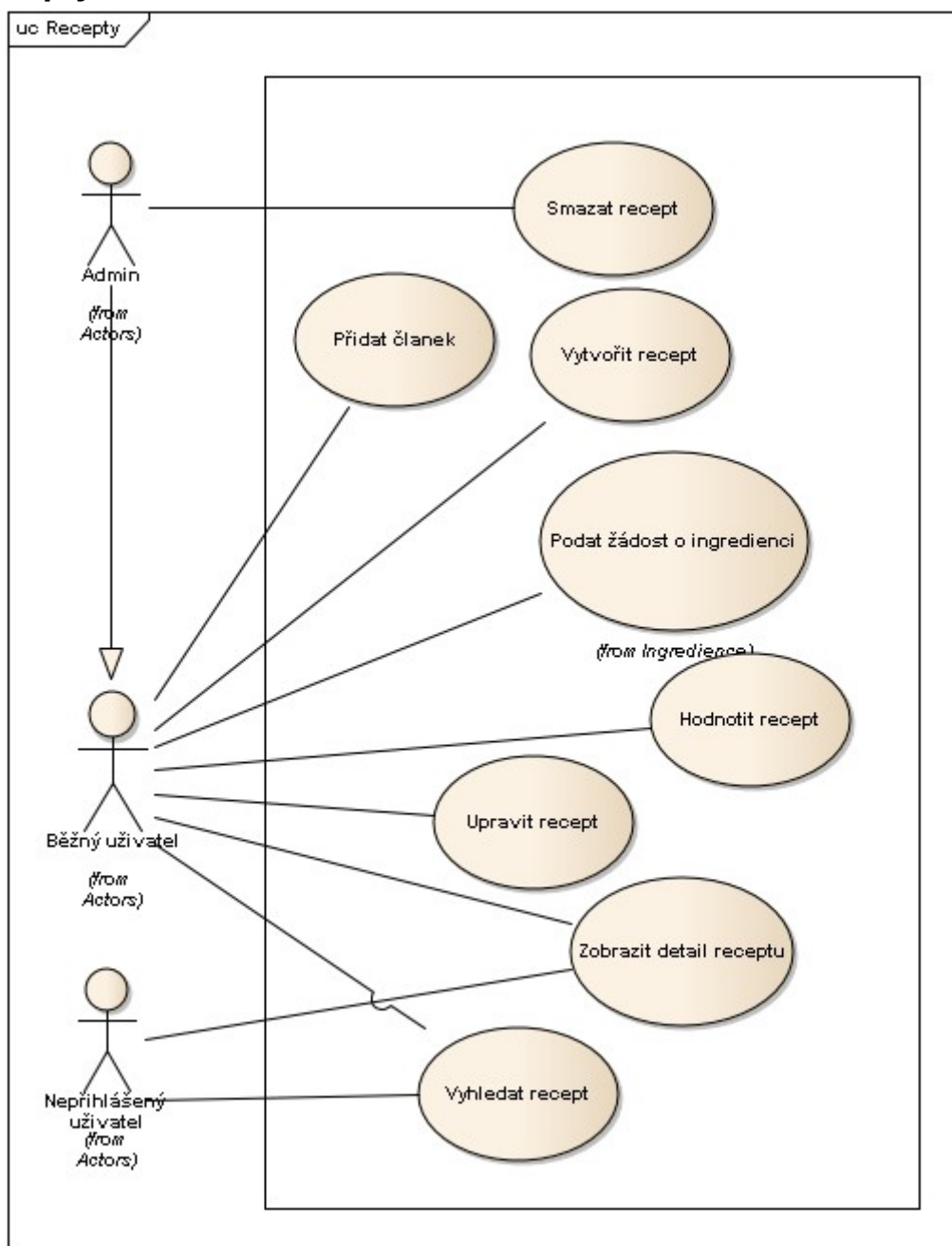
Alternate Paths

Systém odmítne registraci uživatele z důvodu špatného vyplnění formuláře.:

(at ³)

Systém odmítne registraci uživatele z důvodu špatného vyplnění formuláře..

1.4 Recepty



1.4.1 Hodnotit recept

Přidání hodnocení k receptu.

Basic Path

Hodnotit recept:

1. Uživatel ohodnotí recept na předdefinované stupnici.
2. Systém uloží hodnocení receptu do databáze.

1.4.2Přidat článek

Přidat článek k receptu.

1.4.3Smazat recept

Smazat recept.

Basic Path

Smazat recept:

1. Admin chce smazat recept.
2. Systém vyzve admina k potvrzení.
3. Admin potvrzuje smazání.
4. Systém smaže recept.

Alternate Paths

Admin nepotvrzuje smazání:

(at ³)

Admin nepotvrzuje smazání.. Systém nesmaže recept..

1.4.4Upravit recept

Upravit recept

Basic Path

Upravit recept:

1. Uživatel chce upravit recept.
2. Systém zobrazí formulář úpravy receptu.
3. Uživatel upraví recept a potvrdí změny.
4. Systém uloží změny do databáze.

1.4.5Vyhledat recept

Vyhledat recept podle názvu.

Basic Path

Vyhledat recept:

1. Uživatel chce vyhledat recept.
2. Systém zobrazí textové pole pro zadání klíčových slov.
3. Uživatel zadá hledaný výraz.
4. Systém vyhledá a zobrazí odpovídající recepty.
5. Uživatel vybere hledaný recept.

1.4.6 Vytvořit recept

Vytvoření nového receptu.

Basic Path

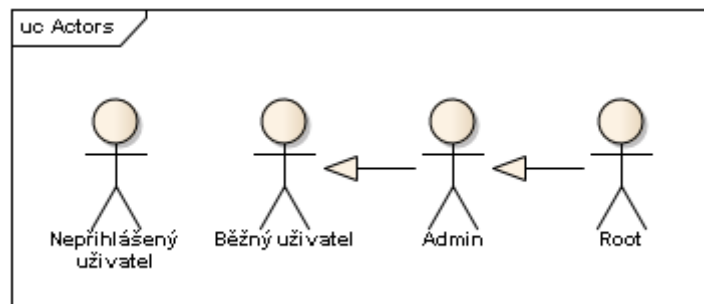
Vytvořit recept:

1. Uživatel chce vytvořit recept.
2. Systém zobrazí formulář pro vytvoření receptu.
3. Uživatel zadá všechny potřebné údaje a potvrdí vytvoření receptu.
4. Systém uloží recept do databáze.

1.4.7 Zobrazit detail receptu

Zobrazení detailu receptu.

1.5 Actors



1.5.1 Admin

Uživatel s rozšířenými pravomocemi

1.5.2 Běžný Uživatel

Přihlášený uživatel

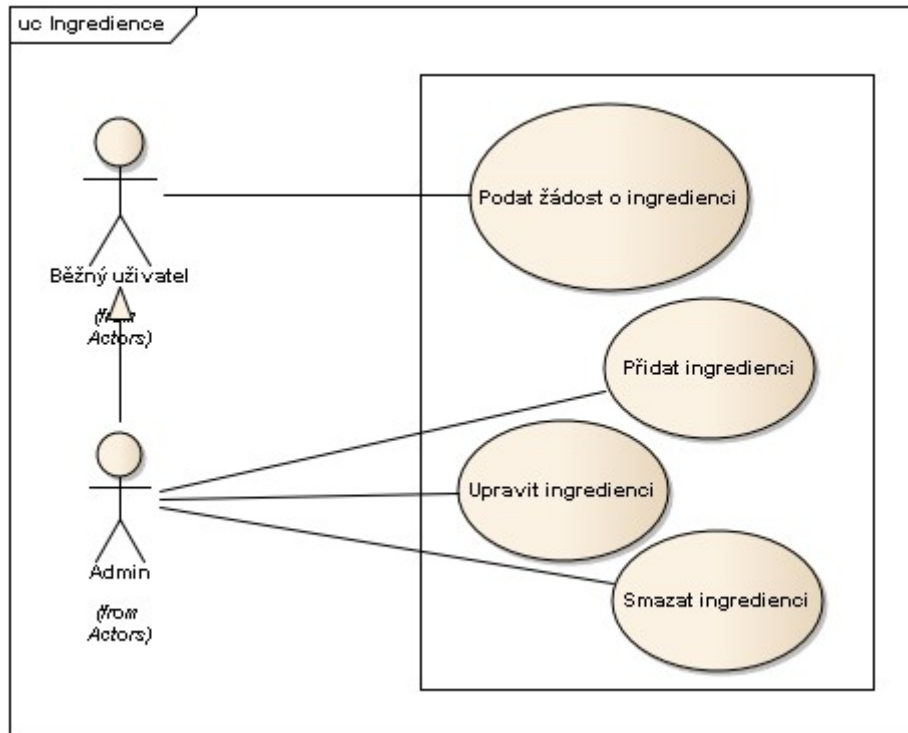
1.5.3 Nepřihlášený Uživatel

Návštěvník

1.5.4Root

Root systémový účet.

1.6Ingredience



1.6.1Podat žádost o ingredienci

Podání žádosti o přidání nové ingredience do systému.

1. Uživatel zadá údaje o ingredienci a potvrdí odeslání žádosti.
2. Systém uloží žádost do databáze.

1.6.2Přidat ingredienci

Přidání nové ingredience do systému.

Basic Path

Přidat ingredienci:

1. Admin chce přidat ingredienci.
2. Systém nabídne formulář pro vyplnění.
3. Admin vyplní formulář a potvrdí přidání.
4. Systém přidá ingredienci do databáze.

Alternate Paths

Systém požádá admina o úpravu některých údajů.:

(at 3)

Systém požádá admina o úpravu některých údajů.. Admin upraví údaje a znovu potvrdí.

1.6.3SmazatIngrediencei

Smazání ingredience.

Basic Path

Smazat ingredienci:

1. Admin chce smazat vybranou ingredienci.
2. Systém vyzve admina k potvrzení.
3. Admin potvrdí smazání.
4. Systém smaže vybranou ingredienci.

Alternate Paths

Admin nepotvrdí smazání:

(at 3)

Admin nepotvrdí smazání. Systém nesmaže ingredienci.

1.6.4Upravit ingrediencei

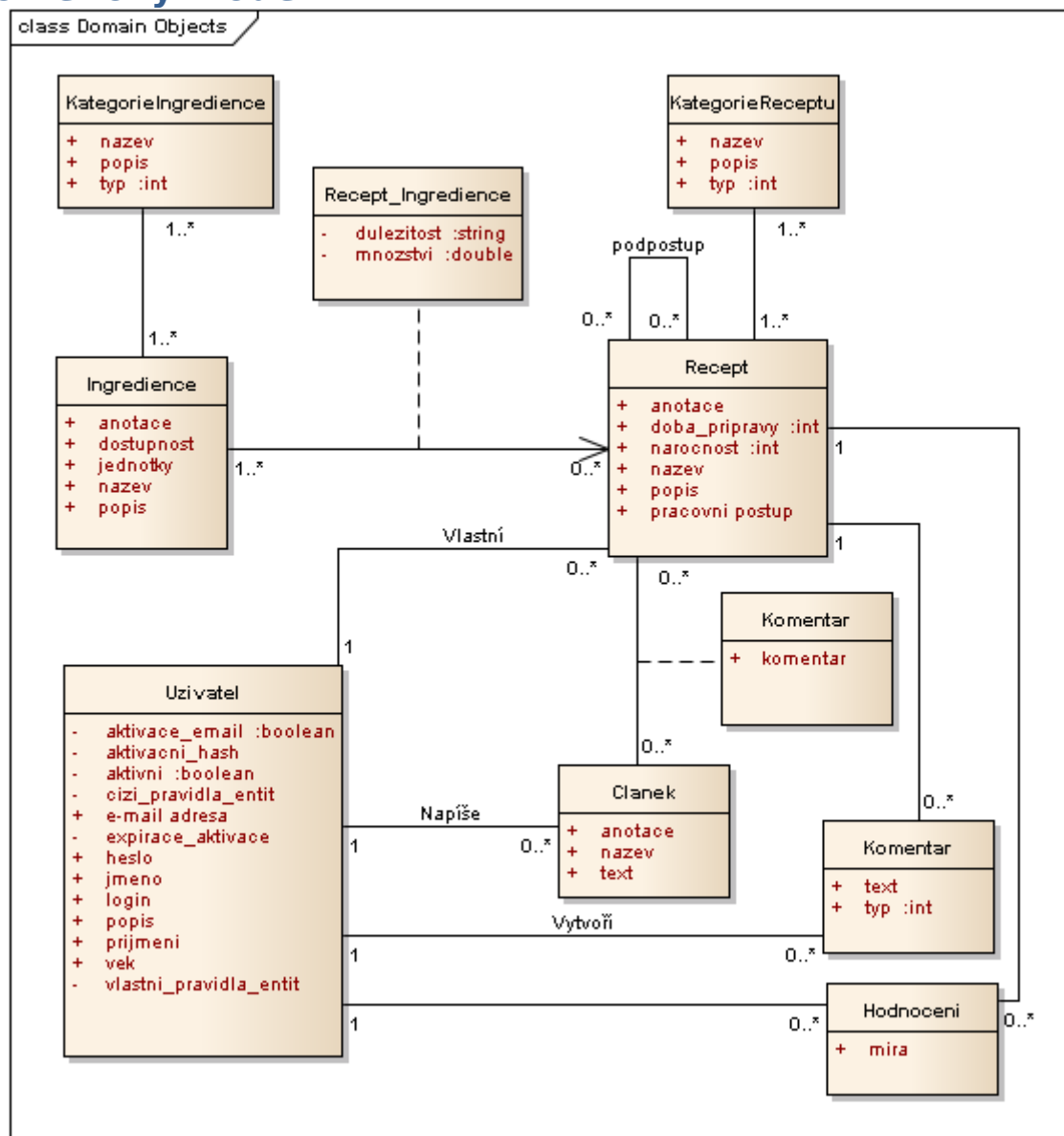
Úprava ingredience.

Basic Path

Upravit ingredienci:

1. Admin chce upravit ingredienci.
2. Systém zobrazí formulář s údaji o vybrané ingredienci.
3. Admin upraví některé údaje a potvrdí úpravu.
4. Systém uloží změny do databáze.

Doménový model



Třídy

- **Clanek** – volitelný článek připojený k receptu.
- **Recept_ingredience** – určuje, jak moc je daná ingredience pro recept důležitá a kolik je jí třeba
- **Hodnoceni** – hodnocení receptu
- **Ingredience** – ingredience na přípravu receptů přidané do systému
- **KategorieIngredience** – skupiny do kterých se budou řadit ingredience
- **KategorieReceptu** – skupiny do kterých se budou řadit recepty
- **Komentar** – komentář k receptu
- **Mnozstvi** – množství dané ingredience pro daný recept
- **Recept** – recept uložený v systému
- **Uzivatel** – registrovaný uživatel

Platforma/frameworky

System bude navržený jako webová aplikace v programovacím jazyku Ruby využívající framework Ruby on Rails a jiných technologií jako Javascript + AJAX, MySQL a HTML5+CSS3.