

Řízení SW projektů

Project overview statement

Kuchařka

Autoři:

- Tomáš Nosek
- Tomáš Hůla
- Tomáš Přasličák
- Gergely Szép
- Martin Kinčl

Vedoucí:

- Ondřej Macek

Cvičení

- Středa, 12:45

Verze souboru

[illegible]

Cíl projektu

- Cílem projektu je implementovat webový nástroj pro všechny zájemce o vaření, který umožní sdílení, hodnocení, ukládání a vyhledávání receptů mezi uživateli i veřejností. Aplikace musí mít jednoduché rozhraní, které bude pohodlně ovladatelné i z mobilního zařízení (telefon, tablet).

Zainteresované osoby

- Zadavatel
- Uživatelská komunita zadávající a upravující recepty
- Běžní uživatelé hledající recepty

Obsah projektu

- Vytvoření webové aplikace pro sdílení kuchařských receptů

Klíčové vlastnosti

- Přidávání receptů
- Hodnocení receptů
- Komentáře receptů
- Přidávání článků k receptům
- Přidávání ingrediencí
- Hodnocení ingrediencí dle výrobců, kvality
- Vyhledání receptů podle dostupných surovin
- Možnost vkládat odkazy na podpostupy receptů

FURPS

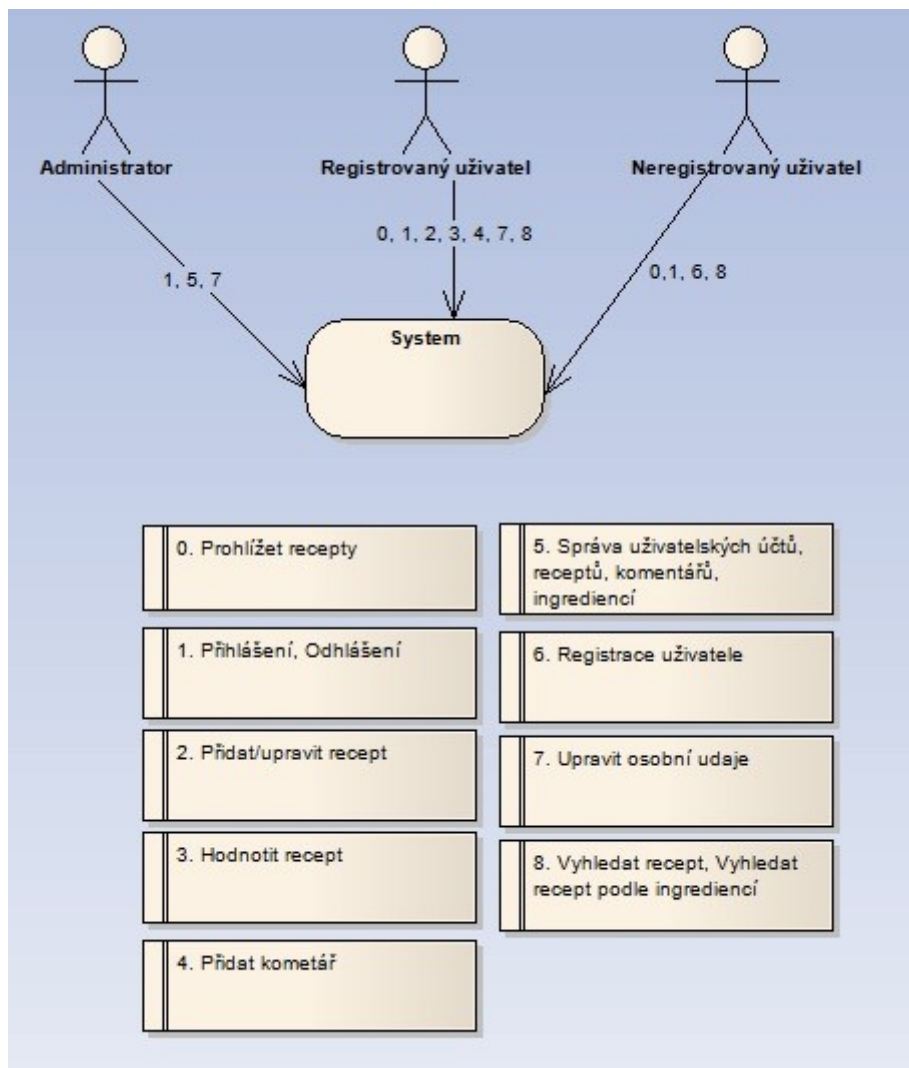
Funkcionalita

- Aplikace
 - Veškeré uživatelské/administrátorské akce budou prováděny skrze uživatelské rozhraní ve webovém prohlížeči.
- Uživatelé
 - aplikace bude rozlišovat několik druhů uživatelů
 - Root
 - Může provádět veškeré akce (nelze je přidávat ani odebírat).
 - *Tento účet je vytvořen při instalaci systému.*
 - Administrátor
 - Může provádět veškeré akce, které má povolené.
 - Běžný uživatel

- Může přidávat recepty
 - Může komentovat a hodnotit recepty
 - Může provádět všechny akce jako nepřihlášený uživatel
- Nepřihlášený uživatel
 - Může pouze procházet recepty
- Root/Administrátor má pravomoc přidávat i odebírat běžným uživatelům/Administrátorům určité pravomoci
 - Přidávat a odebírat administrátorské úkony (pokud běžný uživatel získá nějakou admin. Pravomoc, stává se administrátorem).
 - Přidávat a odebírat bany na komentování a hodnocení
 - *U administrátora závisí všechny výše uvedené akce na tom, zda má povoleno je provádět. Toto platí i pro všechny následující případy.*
- Registrovat se může každá osoba, splňující tyto podmínky
 - Musí uvést platnou emailovou adresu, na kterou přijde potvrzující mail
 - Pro každou emailovou adresu lze vytvořit pouze 1 účet
- Při porušení pravidel bude Root/Administrátor moci zablokovat některé funkce účtu (jak je uvedeno výše), nebo ho dokonce schovat.
- Pokud bude účet již jednou vytvořen, nepůjde ho definitivně smazat. Půjde ho pouze schovat a případně odstranit některé příspěvky, které vytvořil. Toto opatření je zde z následujících důvodů:
 - Zůstanou tím zachovány všechny jeho příspěvky (budou se hlásit jako anonymní)
 - Pokud byl účet smazán kvůli porušení pravidel, nepůjde už z dané emailové adresy založit nový.
- Recepty
 - Možnost přidávat recepty mají všichni uživatelé, vyjma neregistrovaných a uživatelů s banem.
 - Každý recept se bude skládat ze 2 částí
 - Článek (nepovinné)
 - Samotný pracovní postup (povinné)
 - Každý recept bude obsahovat ingredience, ze kterých se skládá. Ty budou buď z databáze (přes odkaz se uživatel dostane na detail s daty viz. Bod 3) nebo vlastní (bez detailu)
 - Recepty lze hodnotit
 - Recepty lze komentovat
- Ingredience

- o Seznam ingrediencí udržují administrátoři (aby nedocházelo k duplicitám apod.)
- o Uživatelé mohou podávat žádosti na přidání ingredience
- o Každá ingredience obsahuje
 - název
 - měrnou jednotku
 - dostupnost v běžném životě, které bude využívat vyhledávací algoritmus typu „lednička“. Jedná se o číslo 0-1000, kde 0=běžně dostupný a 1000=téměř nedostupný.
- Komentáře
 - o Možnost přidávat komentáře mají všichni uživatelé, vyjma neregistrovaných a uživatelů s banem.
 - o Komentáře lze hodnotit.
- Hodnocení
 - o Možnost přidávat hodnocení mají všichni uživatelé, vyjma neregistrovaných a uživatelů s banem.
 - o Hosnotí se stupnicí 1-5, kde 5=nejlepší
- Hledání
 - o Standardní
 - Půjde vyhledávat podle nadpisu nebo obsahu.
 - o „Lednička“
 - Uživatel zadá suroviny a podle nich se vyfiltrují dostupné recepty. Recepty budou řazeny podle dostupnosti sestupně.

Kontextový diagram



Použitelnost

- Jednoduché a intuitivní webové rozhraní pro desktop i mobilní zařízení

Spolehlivost

Výkon

Rozšiřitelnost

- Není v plánu rozšiřování aplikace o jiné vlastnosti a funkce, než ty dosud navrhované