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			
Datum	**Autor**	**Verze**	**Stručný popis změn**
25.9.2012	Tomáš Přasličák	1.0	Vytvoření souboru, základní definováni vize projektu
3.10.2012	Martin Kinčl	1.0.1	Doplnění členů týmu, oprava času cvičení, aktualizace kontextového diagramu, rozšiřitelnost

Cíl projektu

- Cílem projektu je implementovat webový nástroj pro všechny zájemce o vaření, který umožní sdílení, hodnocení, ukládání a vyhledávání receptů mezi uživateli i veřejnosti. 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

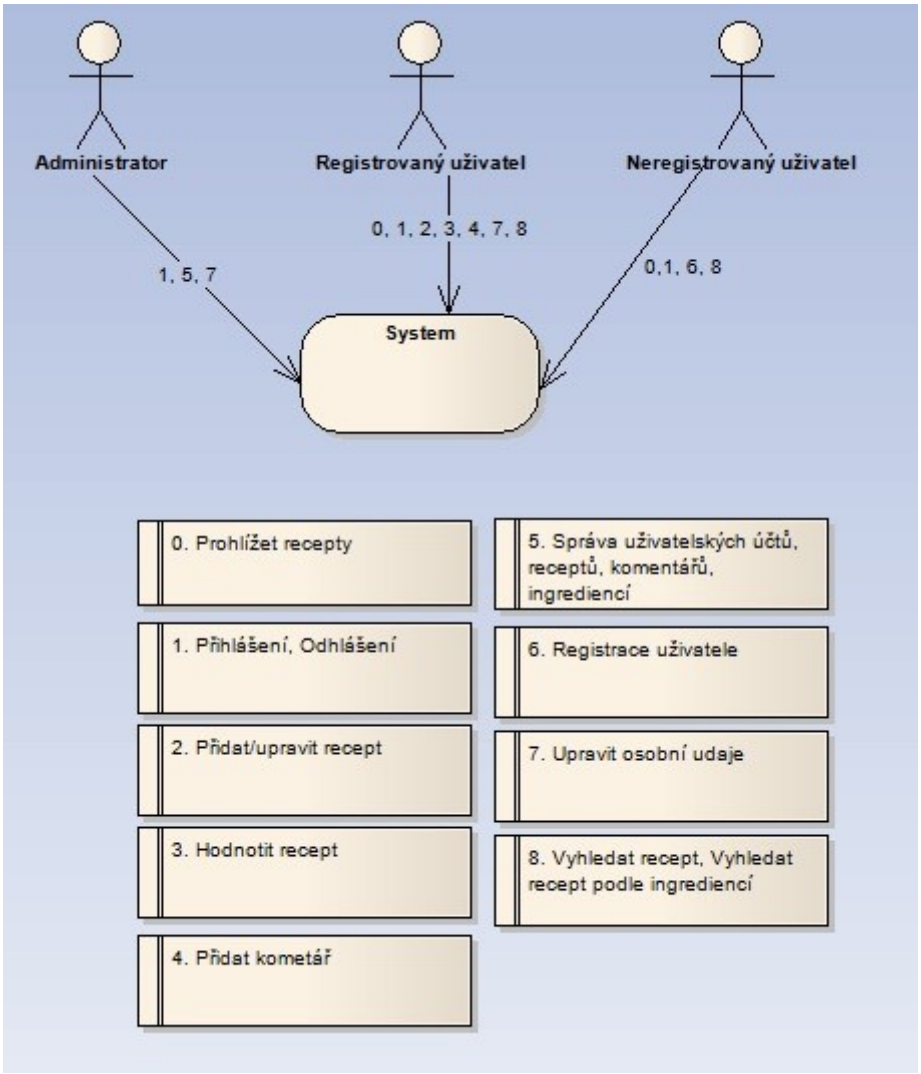
Funkcionalita

- 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/Administrátorůn 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 jeh opříspěvky (budou se hlásit jako anonzmní)
        - 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

    - Seznam ingrediencí udržují administrátoři (aby nedocházelo k duplicitám apod.)
    - Uživatelé mohou podávat žádosti na přidání ingredience
    - Každá ingrediance 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
    - Možnost přidávat komentáře mají všichni uživatelé, vyjma neregistrovaných a uživatelů s banem.
    - Komentáře lze hodnotit.
- Hodnocení
    - Možnost přidávat hosdncení mají všichni uživatelé, vyjma neregistrovaných a uživatelů s banem.
    - Hosnotí se stupnicí 1-5, kde 5=nejlepší
- Hledání
    - Standardní
        - Půjde vyhledávat podle nadpisu nebo obsahu.
    - „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

Rozšiřitelnost

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