

# Řízení SW projektů

## Project overview statement

# 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]

## Cíl projektu

### Text zadavatele

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).

### Upřesnění

Vytvořená aplikace bude sloužit ke sdílení kuchařských receptů mezi uživateli, v receptech bude možno vyhledávat podle názvu i dostupných surovin („Lednička“), autor receptu bude mimo ingredience a postup moci přidat i článek. Recepty bude možno hodnotit, komentovat, případně upravovat a mazat.

### Zainterесované 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

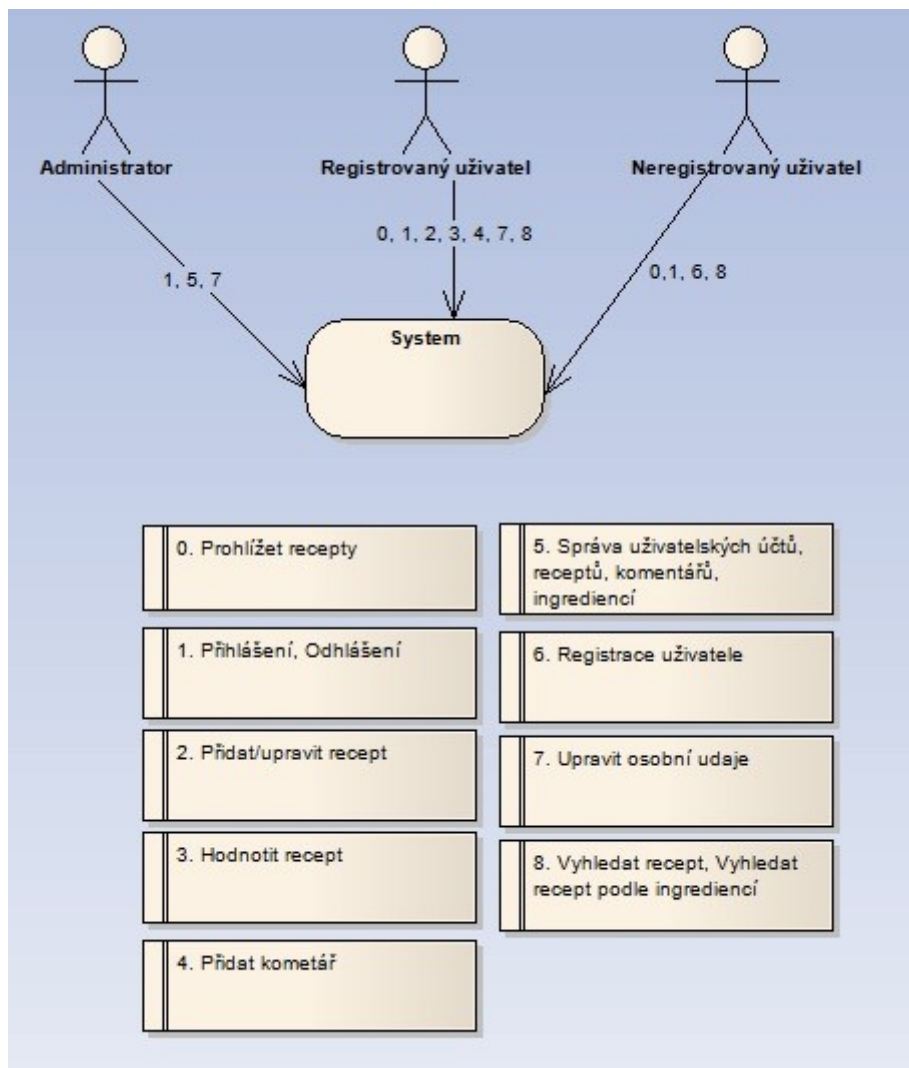
### Funkcionalita

- 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.

- Přihlášený uživatel – Může procházet přidávat, komentovat a hodnotit recepty, případně další činnosti, k nimž dostane oprávnění, tím se pro účely dokumentace stává administrátorem
  - Nepřihlášený uživatel – Může pouze procházet recepty
- Root/uživatel s právem na úpravu pravomocí může přidávat i odebírat uživatelům určité pravomoci
  - administrátorská práva
  - možnost komentovat a hodnotit recepty
  - přístup k aplikaci
- Recepty
  - Možnost přidávat recepty mají všichni uživatelé, vyjma neregistrovaných a uživatelů s banem.
  - Každý recept se bude skládat z následujících částí:
    - Článek (nepovinné)
    - Náročnost receptu (povinné)
    - Čas potřebný k přípravě (povinné)
    - Fotografie (nepovinné)
    - Samotný pracovní postup (povinné)
      - může obsahovat odkazy na podpostupy (např. vepřové se zelím a knedlíkem může obsahovat odkaz na recept na houskový knedlík)
  - Každý recept bude obsahovat ingredience, ze kterých se skládá.
    - Každá ingredience bude mít koeficient důležitosti pro přípravu receptu, aby bylo možné pomocí funkce „Lednička“ efektivně vyhledávat možné recepty.
    - U každé ingredience bude uvedeno množství v odpovídajících jednotkách, které je potřebné pro přípravu daného receptu
  - Recepty lze hodnotit
  - Recepty lze komentovat
- Ingredience
  - Seznam ingrediencí udržují administrátoři (aby nedocházelo k duplicitám apod.)
  - Uživatelé mohou podávat žádosti na přidání ingredience
  - Každá ingredience obsahuje
    - název
    - měrnou jednotku
- Komentáře

- Hodnocení
  - o Hodnotí 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



Kontextový diagram znázorňuje uživatelské role spíše než typy uživatelů kteří budou aplikaci používat. Těmi budou jak lidé, kteří se rádi chlubí svými recepty, tak např. lidé kteří si budou chtít něco uvařit, ale mají k dispozici jen omezenou škálu ingrediencí, a tak budou využívat funkci „lednička“ k vyhledávání receptů, které jsou alespoň v omezené podobě z dostupných ingrediencí připravit.

### Použitelnost

Jednoduché a intuitivní webové rozhraní optimalizované jak pro desktop tak i pro mobilní zařízení (chytré telefony, tablety).

### Rozšiřitelnost

Není v plánu rozšiřování aplikace o jiné vlastnosti a funkce, než ty dosud navrhované, a tak nebude aplikace vyvíjena způsobem který by to umožňoval za cenu zvýšení náročnosti vývoje.