

Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Petr Váňa

Semestrální práce

Obsah

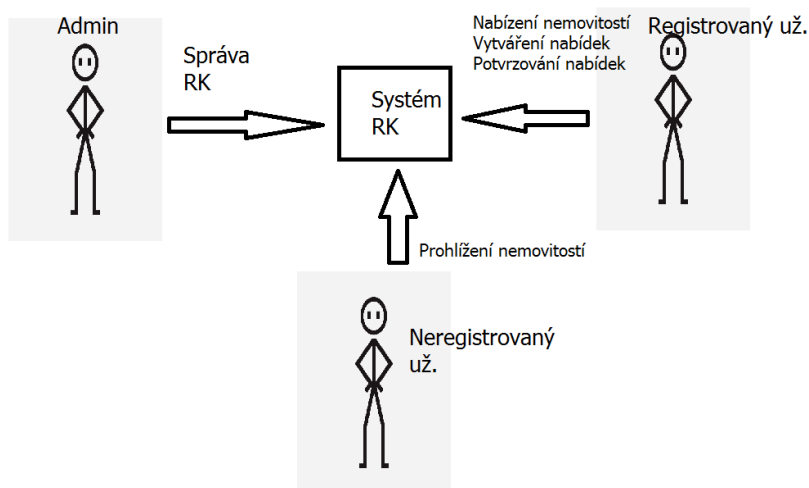
1	Úvod.....	3
1.1	Popis aplikace.....	3
1.2	Rich picture.....	3
1.3	Architektura.....	3
2	Anýza.....	3
2.1	Aktéři systému.....	3
2.2	UML use case diagram.....	4
2.3	UML Activity diagram.....	5
2.4	Databázový model.....	6
2.5	Story boardy.....	6
3	Implementace.....	7
3.1	Adresářová struktura.....	7
3.2	Ukázky zdrojového kódu.....	8

1 Úvod

1.1 Popis aplikace

Realitní kancelář, system slouží pro přidávání nemovitostí do systému, uživatelé mohou na tyto nemovitosti vytvořit nabídku (system není aukce) a následně vlastník nemovitosti může potvrdit jednu z nabídek.

1.2 Rich picture



1.3 Architektura

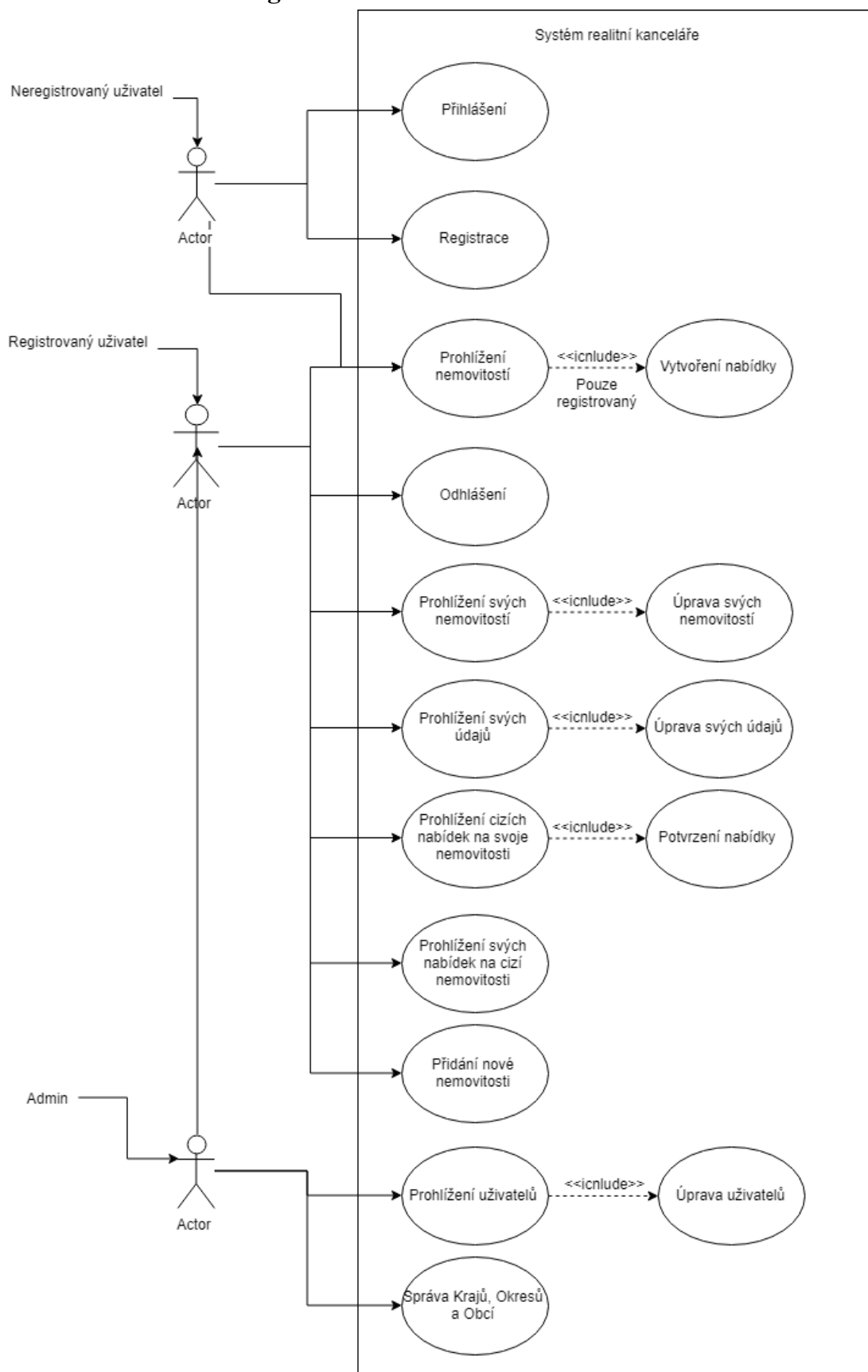
PHP, MariaDB, XAMPP, CSS, HTML

2 Analýza

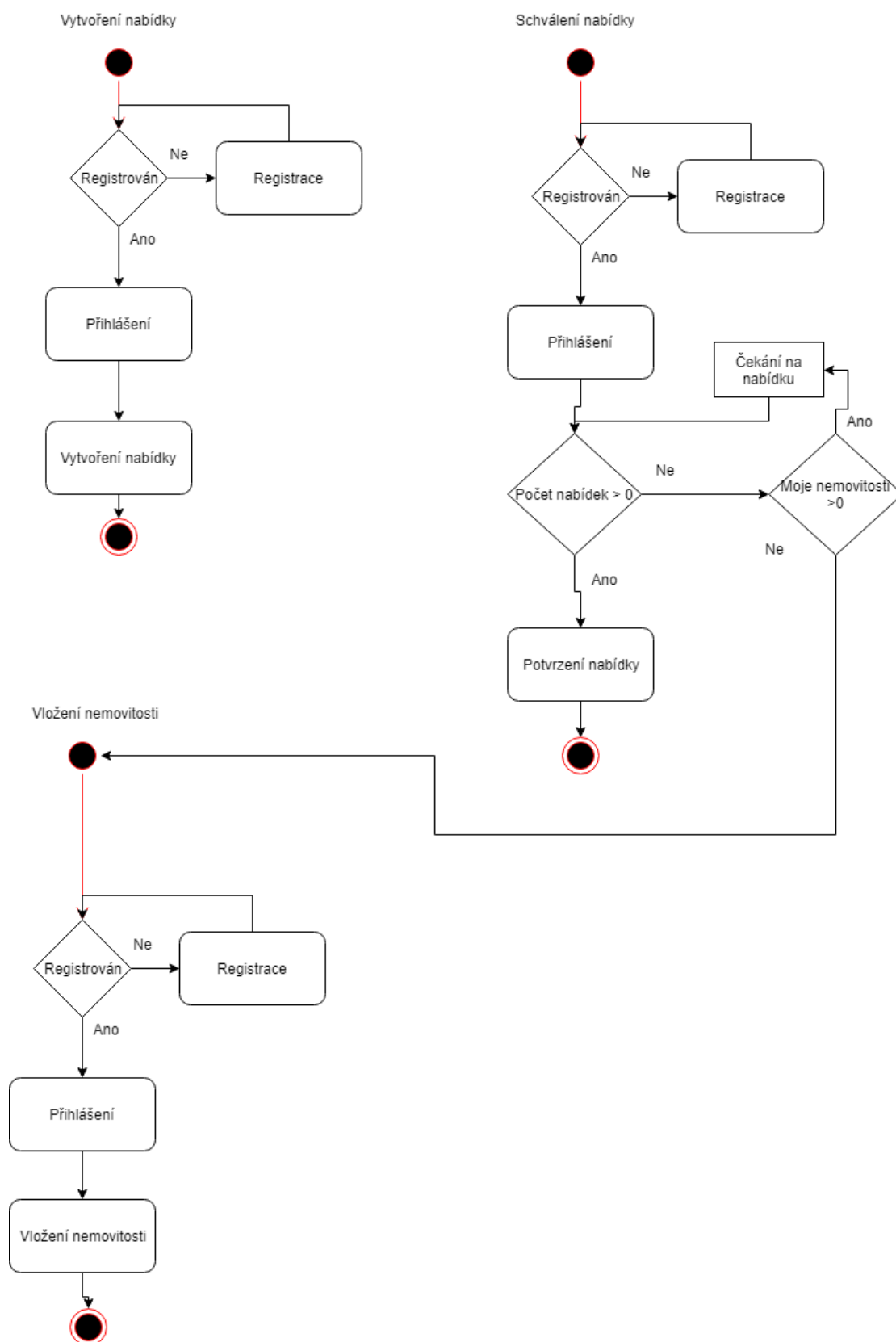
2.1 Aktéři systému

- neregistovaný uživatel – může pouze prohlížet nemovitosti
- registovaný uživatel – práce s nemovitostmi a jejich nabízení
- administrator – správa uživatelů, krajů, okresů, obcí + stejné jako registovaný uživatel

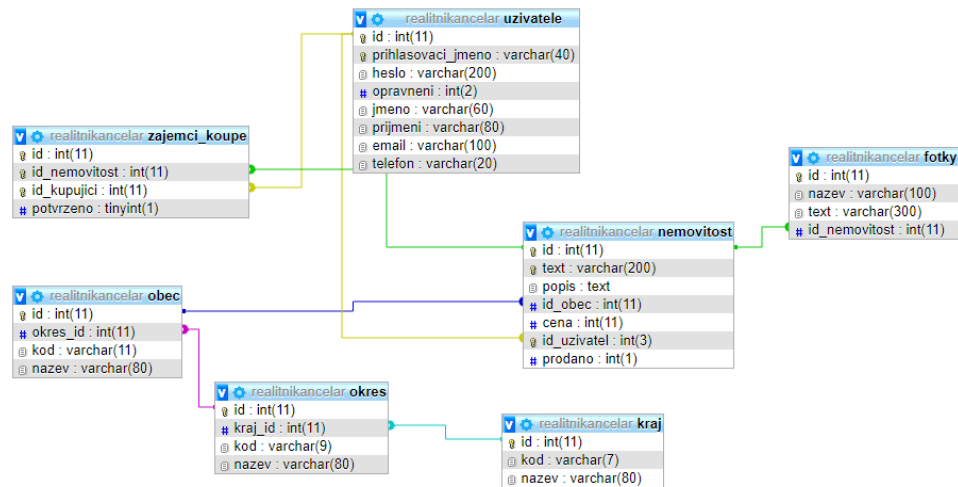
2.2 UML use case diagram



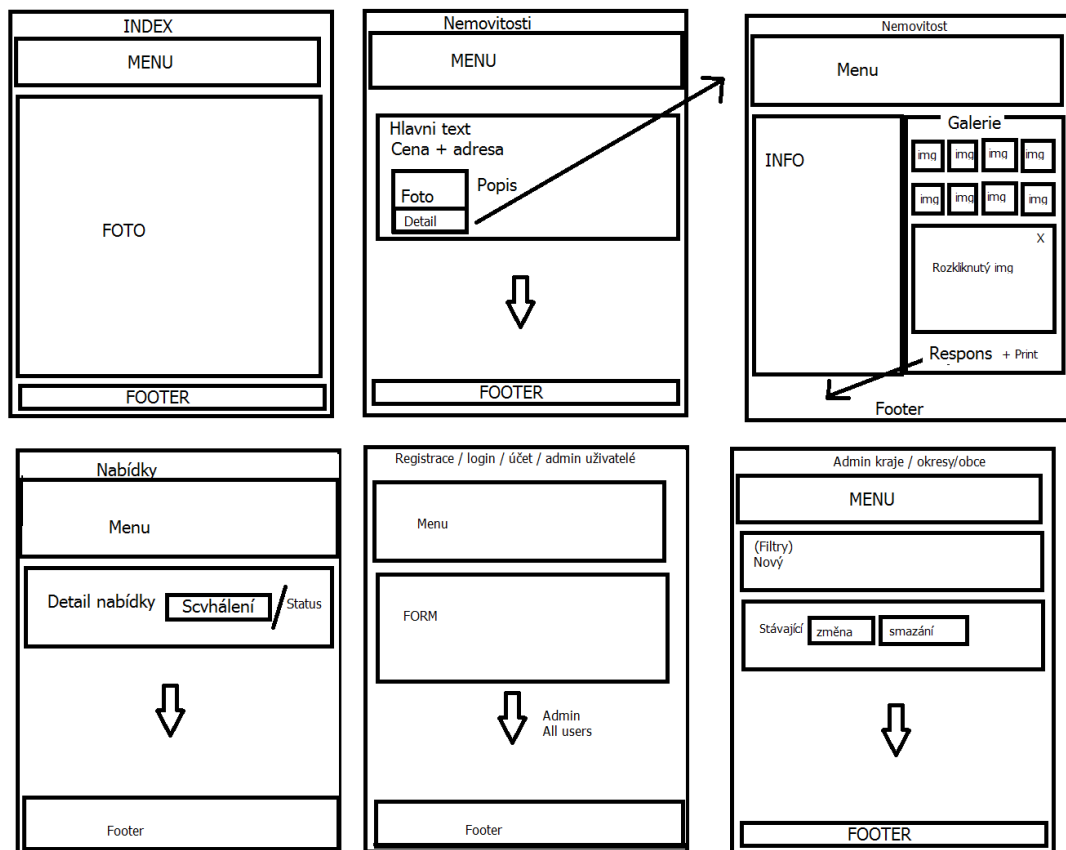
2.3 UML Activity diagram



2.4 Databázový model

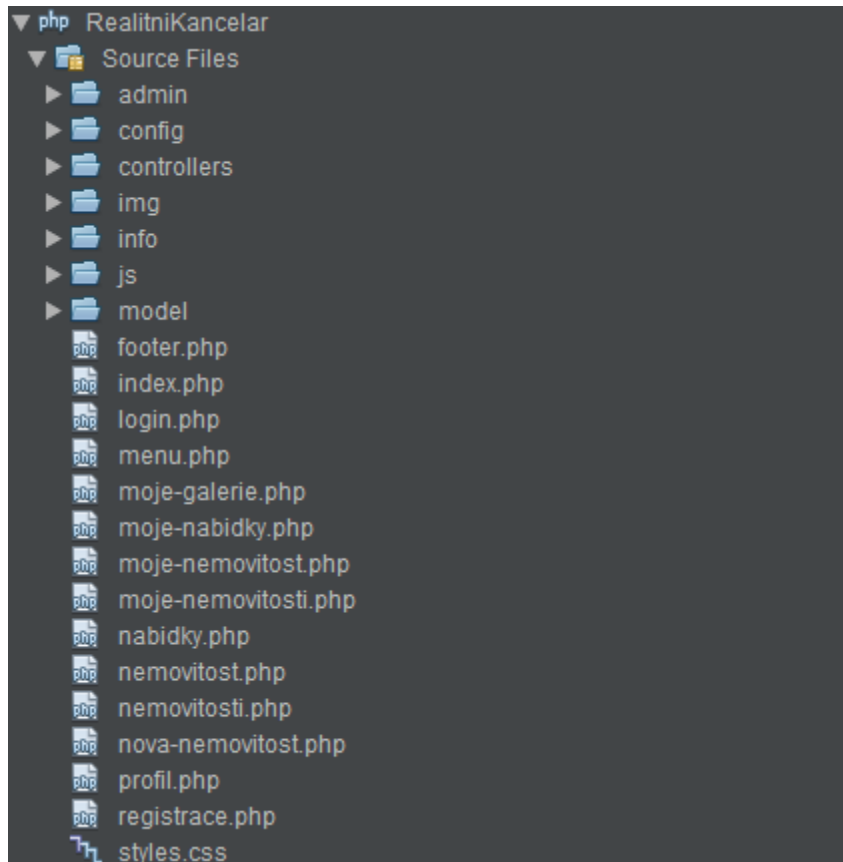


2.5 Wireframy a Storyboard



3 Implementace

3.1 Adresářová struktura



3.2 Ukázky zdrojového kódu

```
public static function insertFotky($idNemovitost) {
    $db = DbInfo::getInfo();

    $count = count($_FILES['fileToUpload']['name']);
    $target_dir = "../img/";
    $file = $idNemovitost;
    if (!file_exists("../img/$file/")) {
        mkdir("../img/$file/");
    }
    $target_dir .= $file . "/";
    for ($i = 0; $i < $count; $i++) {
        if (file_exists($_FILES['fileToUpload']['tmp_name'][$i]) || is_uploaded_file($_FILES['fileToUpload']['tmp_name'][$i])) {
            $temp = explode(".", $_FILES["fileToUpload"]["name"][$i]);
            $newfilename = round(microtime(true)) . $i . "." . end($temp);
            $src_image1 = "img/$file/$newfilename";
            move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"][$i], $target_dir . $newfilename);
            $datainsert = [NULL, $src_image1, $idNemovitost];
            $insert = $db->prepare("INSERT INTO `fotky` (`id`, `nazev`, `id_nemovitost`) VALUES (?, ?, ?)");
            $inserted = $insert->execute($datainsert);
        }
    }
    return $inserted;
}

public static function deleteFotka($id) {
    $db = DbInfo::getInfo();
    $select = $db->prepare("Select * from `fotky` where id=?");
    $select->execute([$id]);
    $row = $select->fetch();
    if (unlink("../img/".$row["id_nemovitost"]."/" . end(explode("/", $row["nazev"])))) {
        $delete = $db->prepare("Delete from `fotky` WHERE `id`=?");
        $deleted = $delete->execute([$id]);
    }
    return $deleted;
}
```