

Špecifikácia požiadaviek

Táto kapitola obsahuje požiadavky na vytváraný informačný systém. Je rozdelená na tri časti. Prvá časť obsahuje špecifikáciu požadovaného riešenia vo forme modelu prípadov použitia. V druhej časti sumarizuje údaje, ktoré budú uchovávané v systéme. Tretia časť kapitoly sa zaoberá so správaním systému.

Špecifikácia funkcií

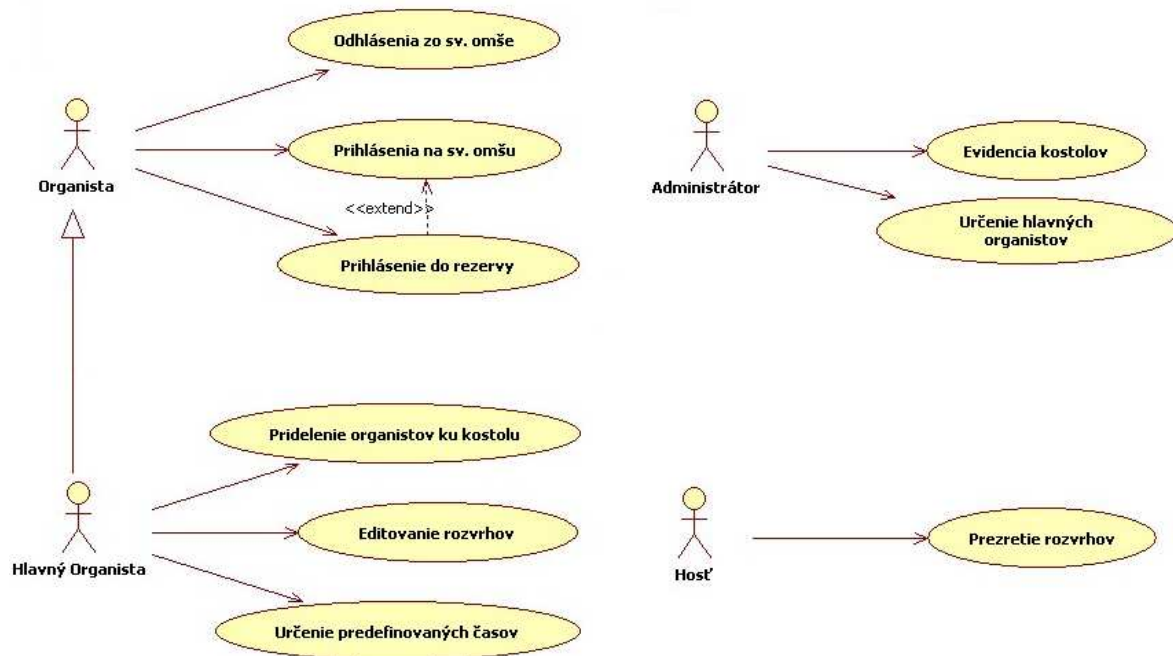
Hráči

Administrátor – hráč, ktorý je zodpovedný za údržbu systému; má všetky právomoci ostatných používateľov

Organista – predstavuje bežného používateľa systému; jeho hlavnou úlohou je prihlásenie na jednotlivé omše

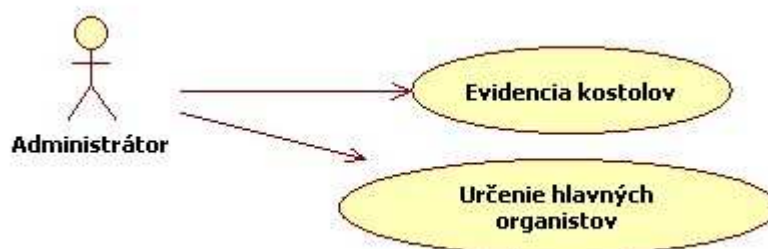
Hlavný organista – má na starosti správu rozvrhov a pridelovanie organistov ku konkrétnemu kostolu

Host' – je len pasívnym používateľom systému; nemôže spravovať žiadnu údajovú množinu.



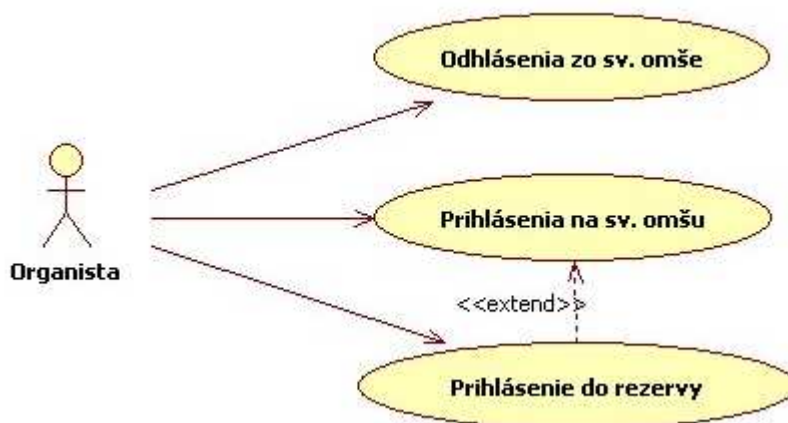
1. Prehľad prípadov použitia

Prípady použitia z pohľadu jednotlivých používateľov:



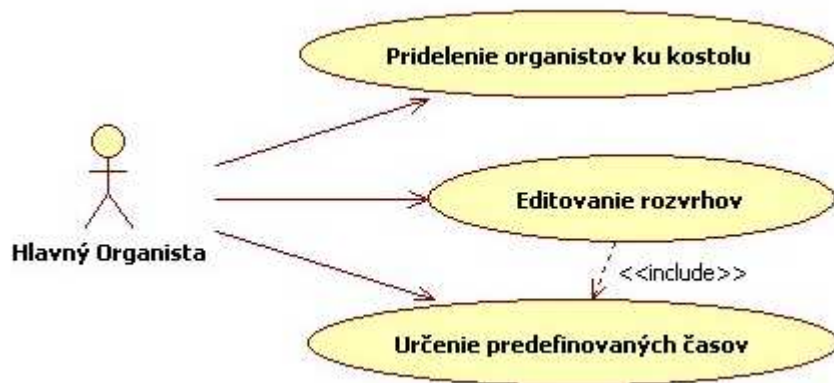
2. Prípad použitia pre administrátora

Evidencia kostolov – administrátor pridáva a spravuje jednotlivé kostoly a informácie o nich.
Určenie hlavných organistov – administrátor vytvára účet hlavných organistov a prideluje ich k jednotlivým kostolom.



3. Prípad použitia pre organistu

Prihlásenie na svätú omšu – organista sa prihlási na svätú omšu, na ktorej bude hrať; termíny si vyberá z rozvrhu, ktorú vytvoril hlavný organista
Odhlásenie zo svätej omše – keď organistovi nevyhovuje už registrovaný termín, tak sa môže odhlásiť, pričom na jeho miesto vstupuje náhradník
Prihlásenie do rezervy – organista sa môže prihlásiť na obsadený termín a keď sa odhlási pôvodne registrovaný organista, tak sa posunie na jeho miesto a bude notifikovaný systémom

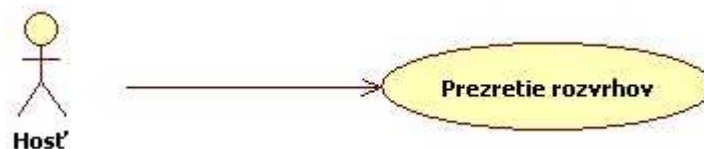


4. Prípád použitia pre hlavného organistu

Pridelenie organistov ku kostolu – každý kostol má pridelených organistov, ktorí hrajú v danom kostole a toto pridelovanie vykonáva práve hlavný organista

Editovanie rozvrhov – hlavný organista vytvára rozvrh omší a na konkrétne termíny sa potom prihlasujú jednotliví organisti

Určenie predefinovaných časov – hlavný organista má možnosť meniť v rozvrhu čas začiatku svätej omše.



5. Prípád použitia pre hosťa

Prezretie rozvrhov – hosť je len pasívnym a používateľom systému a teda má právo len na prezeranie už hotových rozvrhov.

Špecifikácia údajov

Systém bude evidovať údaje o používateľoch, o rozvrhoch a o kostoloch. Jeho súčasťou bude aj komunikačný podsystem ktorá bude evidovať komunikáciu medzi jednotlivými registrovanými členmi systému.

Používatelia

- Meno
- Priezvisko
- Adresa
- Telefón
- E-mail
- Číslo účtu

Rozvrhy

- Meno kostola

- Vytvoril (hlavný organista)
- Dátum svätej omše
- Začiatok svätej omše
- Prihlásený organista
- Náhradný organista
- Typ svätej omše

Kostoly

- Meno
- Adresa
- Hlavný organista
- Organisti

(Komunikačný podsystem)

- História

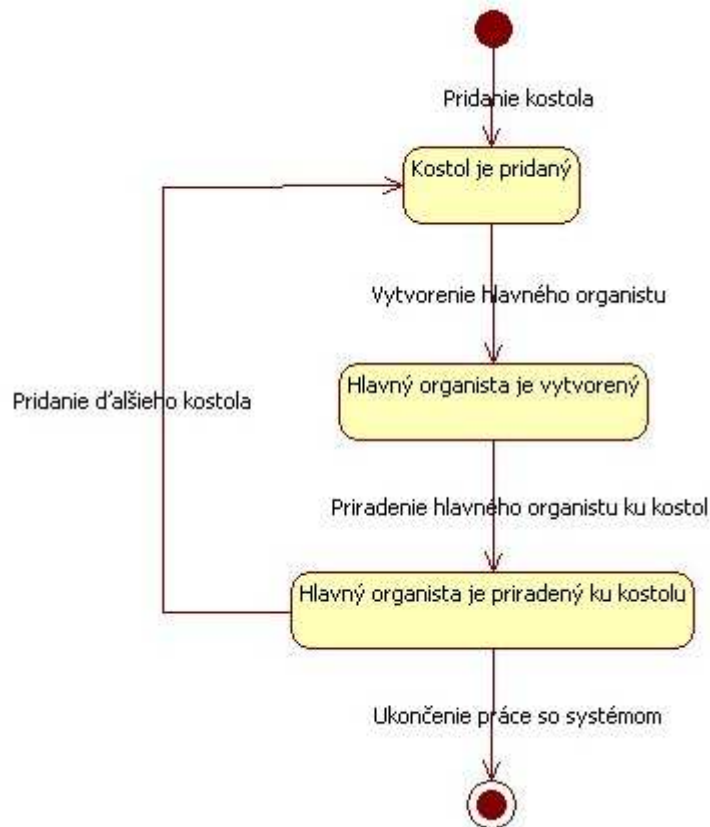
Špecifikácia správania sa systému

Táto kapitola predstavuje ako sa systém v skutočnosti správa. Opisujeme tri používateľské pohľady: pohľad administrátora, hlavného organistu a organistu. Pohľad host'a nie je znázornený, nakoľko nie je aktívnym členom systému.



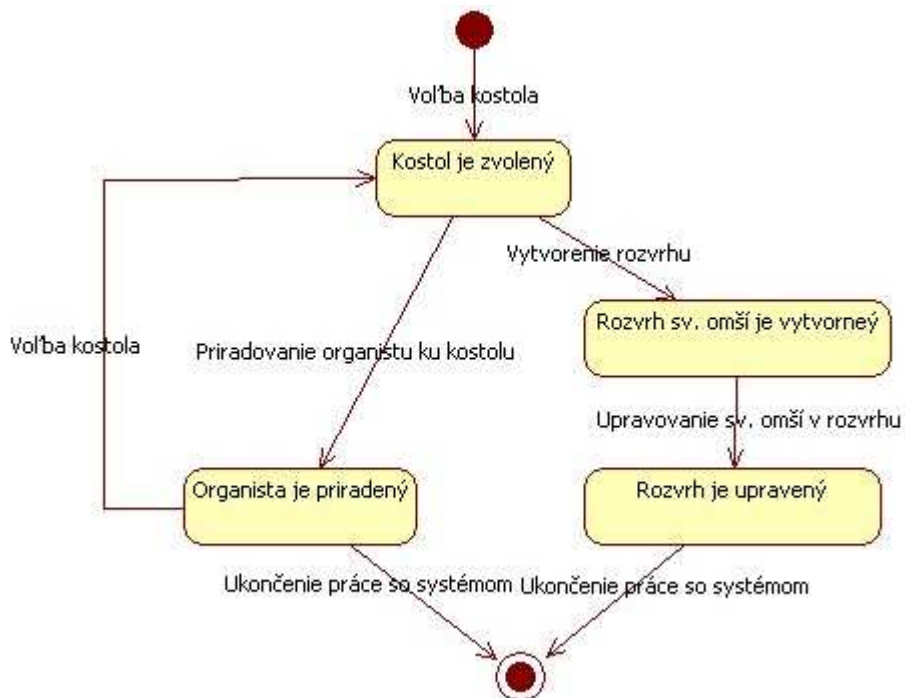
6. Prihlasovanie sa do systému z pohľadu všetkých používateľov

Nutnou podmienkou pre prácu so systémom je mať registrovaný používateľský účet a pred každým použitím systému je potrebné sa prihlásiť, aby mohol používateľ vykonávať konkrétne úkony v systéme, podľa toho aké má právomoci. Po ukončení práce so systémom je používateľ povinný sa odhlásiť



7. Správanie sa systému z pohľadu administrátora

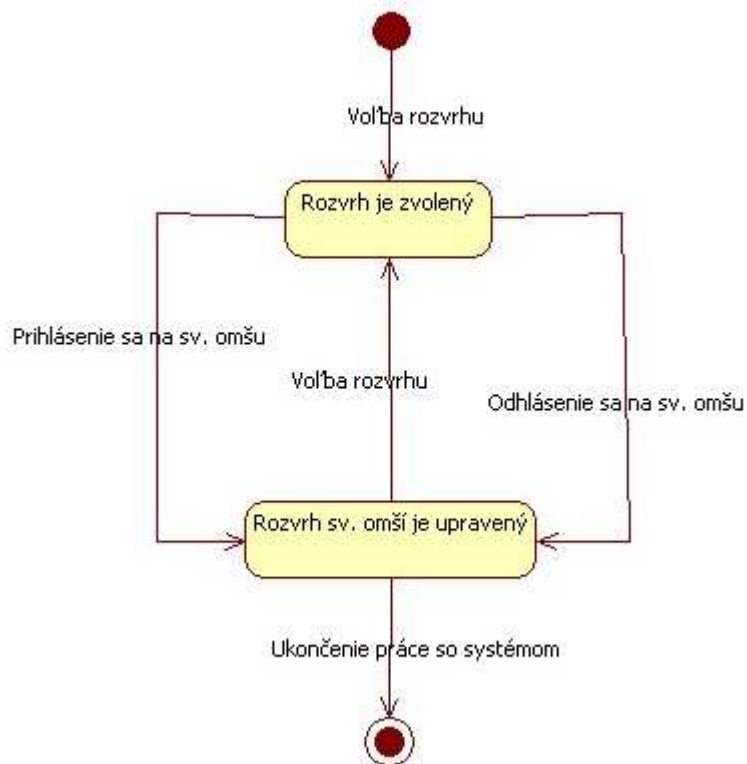
Po prihlásení má administrátor právomoc vytvoriť novú kostol. Keď hlavný organista kostola zatiaľ neexistuje v systéme, tak pre neho vytvorí používateľský účet a napokon ho priradí k danému kostolu.



8. Správanie sa systému z pohľadu hlavného organistu

Keď má hlavný organista k sebe pridelenu kostol tak môže, po voľbe konkrétneho kostola vytvoriť rozvrh svätých omší pre nasledujúce časové obdobie. Po vytvorení rozvrhu môže pre

daný kostol upravovať jednotlivé sväté omše podľa potreby. Ďalším systémový procesom je priradenie organistu ku konkrétnemu kostolu.



9. Správanie sa systému z pohľadu organistu

Po prihlásení si organista môže vyberať z rozvrhov pre pridelené kostoly. Môže sa prihlasovať a odhlasovať na voľné sväté omše. V prípade že omša je už obsadená, tak ho systém zaeviduje ako náhradníka.