

ÚVOD DO DATABÁZOVÝCH SYSTÉMŮ

PROJEKT

UBYTOVACIE SYSTÉMY

Jakub Lapihuska (LAP0036)

26.11. 2018



1. SPECIFIKACE ZADÁNÍ

Prečo

Ubytovací komplex Vrabčiak hotels & resorts a.s. zodpovedá za štandardné poskytovanie ubytovacích služieb. To znamená, že musí prehľad o svojich zamestnancov a zákazníkov, pravidelnosti čistenia v závislosti od využitia ubytovacích priestorov.

K čomu

Zamestnanci a vedúci potrebujú prehľad o obsadenosti miestností a s tým spojených upratovacích činností. Zo zákonných povinností musí byť zriadený aj prehľad o hosťoch ubytovacieho zariadenia, ktoré budú uložené v informačnom systéme a budú prehľadné.

Kto

Zamestnanec – vstupuje do miestností za upratovacími účelmi, má možnosť si pozrieť jednotlivé pobyty zákazníkov, prípadne stať sa zákazníkom

Vedúci – vstupuje do systému s účelom prehľadu obsadenosti zariadenia, zobrazuje si prehľad o zamestnancov pre účtovnícke účely, tak isto aj prehľad o reálnej frekvencií upratovania

Systém – uchováva informácie o prevedení upratovania, tj. kto a ktorú miestnosť upratá. Uchováva tiež informácie o pobyte jednotlivých zákazníkov.

Administrátor – spravuje celý systém, tzn. udeľuje, upravuje a odoberá právomoci zamestnancom/vedúcim, má možnosť si zobrazíť udelené právomoci. Ďalej má možnosť si zobrazíť, ktorá miestnosť bola kým uprataná/obývaná.

Vstupy

Osoba bude obsahovať číslo občianskeho preukazu, meno, priezvisko a vek.

Zamestnanec bude obsahovať číslo občianskeho preukazu – pre identifikáciu osoby, jedinečné ID zamestnanca a plat.

Pobyt bude obsahovať číslo občianskeho preukazu – pre identifikáciu ubytovanej osoby, číslo izby – pre identifikáciu použitej izby, dátum príchodu, dátum plánovaného odchodu a dátum reálneho odchodu

Izba bude obsahovať jedinečné číslo izby, počet lôžok a počet prísteliek.

Miestnosť bude obsahovať jedinečný názov (napríklad chodba, kuchyňa, spoločenská miestnosť, izba b420), ID budovy, v ktorej sa nachádza, typ miestnosti o aký sa jedná a frekvenciu upratovania, ktorá je určená hotelom pre daný typ miestnosti.

Upratovanie bude obsahovať ID zamestnanca, ktorý urobil dané upratovanie a dátum kedy sa uskutočnilo upratovanie.

Budova bude obsahovať ID budovy a mesto, v ktorom sa nachádza.

Výstupy

Zoznam osôb – ubytovaní viac ako 2krát

zoznam zamestnancov – ktorí boli upratovať za posledný mesiac

zoznam izieb – zoradené podľa najčastejšie za 100 posledných pobytov

Zoznam voľných izieb – k tomuto zoznamu budú mať prístup zamestnanci, vedúci aj administrátor.

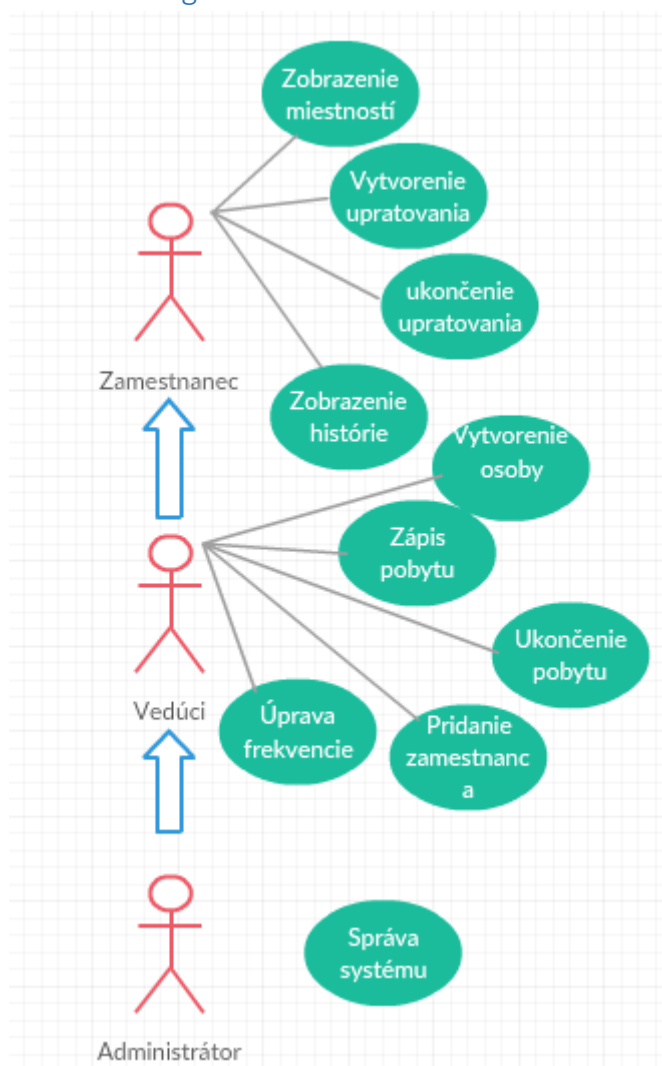
V tomto zozname budú atribúty číslo izby.

zoznam budov podľa počtu zamestnancov – k tomuto zoznamu budú mať prístup vedúci

a administrátor. Budú v ňom obsiahnuté atribúty ID budovy a počet zamestnancov na budovu.

Zoznam miestností a ich najdlhšie intervaly neupratania - pre všetky miestnosti vypíše najdlhší interval neupratovania

Use case diagram



Udalosti a reakcie

Udalosť	Reakcia	Aktér
Zobrazenie miestností	Zobrazí zoznam miestností a ich stav upratania	zamestnanec
Vytvorenie upratovania	Zaevidovanie záznamu o začatí upratovania	zamestnanec
Ukončenie upratovania	Zaevidovanie záznamu o ukončení	zamestnanec
Zobrazenie histórie	Zobrazí zoznam upratovaní daného zamestnanca	zamestnanec
Vytvorenie osoby	Zaevidovanie záznamu hosťa do systému	vedúci
Zápis pobytu	Zaevidovanie záznamu o začatí a plánovanom ukončení pobytu	vedúci
Ukončenie pobytu	Zaevidovanie záznamu o reálnom ukončení pobytu	vedúci
Pridanie zamestnanca	Zaevidovanie záznamu o zamestnancovi	vedúci
Úprava frekvencie	Editácia frekvencie upratovania miestností	vedúci
Správa systému	Dodatočné úpravy systému	administrátor