



SANCTUM VITAE

HOTEL MANAGEMENT SYSTEM PROJEKT SPECIFIKÁCIÓ

Készítette:

Tóth Kornél, Utasi Zsolt

Dátum: 2025.10.17



Tartalom

1. Projekt leírása	2
1.1 A projekt címe	2
1.2 A projekt rövid ismertetése.....	2
2. Szoftver specifikáció	3
2.1 A program leírása	3
2.2 Célok és hatáskör Célok és hatókör	3
3. Dokumentáció	4
3.1 A program dokumentációja	4
3.2 Az adatbázis dokumentációja	4



1. Projekt leírása

1.1 A projekt címe SANCTUM VITAE

1.2 A projekt rövid ismertetése

Ez egy hotel management rendszer, amely központi felületet biztosít a diszpécserok számára a szobafoglalások kezelésére. A rendszer lehetővé teszi a szobák elérhetőségének és foglaltságának áttekintését egy adott dátumon, a vendégadatok rögzítését és kezelését, valamint a foglalások nyomon követését az érkezési és távozási időpontokkal, a vendégek számával, az igényelt ellátással és a fizetési státusszal együtt. Az adatbázis struktúrája biztosítja a konzisztens működést, a felület pedig gyors keresést, áttekintést és egyszerű adminisztrációt tesz lehetővé.

Emellett képes kiállítani a hozzá társuló adatbázisból azt, hogy melyik vendég mikor, melyik szobában szállt meg, illetve, hogy egy adott dátumon milyen szobák voltak foglalva, kifizetve és foglalva, vagy üresen. Képes kiállítani havi jelentéseket az adott hotel szobáinak kihasználtságáról, és hogy milyen vendégek szálltak ott, leírást adni arról, hogy honnan jöttek, és hogy hányan voltak, a legtöbbet lefoglalt szobákat is képes kiírni.

2. Szoftver specifikáció

2.1 A program leírása

Ez a dokumentum egy teljes, egybefüggő szoftver specifikációt tartalmaz a "Projekt1" nevű hotel menedzsment rendszerhez. A rendszer célja a hotel szobáinak, vendégeinek és foglalásainak kezelése, egyszerű adminisztrációs felület biztosítása a diszpécserek számára, valamint riportok és statisztikák készítése. A program bemutatása

2.2 Célok és hatáskör

Célok és hatáskör

- **Cél:** Központosított felület biztosítása a szobafoglalások kezelésére, vendégadatok tárolására és kimutatások előállítására.
- **Hatókör:** Szobák adminisztrációja, vendégadatok kezelése, foglalások létrehozása/módosítása/törlése, foglaltság ellenőrzése adott dátumra, fizetési státusz nyilvántartása, havi kihasználtsági jelentések, egyszerű keresések és alap riportok.
- **Nem tartozik a hatókörbe:** Online fizetési integráció, több hotel kezelése (multi-tenant), bonyolult árképzés/ársávok kezelése.

3. Dokumentáció

3.1 A program dokumentációja

Ez a program úgy nézne ki, hogy egy grafikus felületen 3 fő rész van, mégpedig a következők:

- Egy, a szobákat mutató rész a bal oldalt, itt lehet majd látni hogy egy adott dátumon melyik szoba van lefoglalva, lefoglalva és kifizetve, illetve szabadon hagyva.
- Középen egy leendő foglalás esetére van a diszpécser számára egy rész, ahol be tudja írni az adatait, a foglalást rendelő személynek.
- Jobb oldalt pedig egy naptár, ahol ki lehet választani a napot, napokat amikor a foglalást szeretnék.

3.2 Az adatbázis dokumentációja

Ez az adatbázis egy hotel működését segíti.

Három dolgot tart nyilván:

Szobák (szobák tábla):

- Minden szobának van egy saját azonosító száma. Ez a szoba száma is egyben
- Fel van jegyezve, hány rendes ágy van benne
- Az is szerepel, hány pótágyat lehet betenni, ha szükséges

Vendégek (vendégek tábla):

- Minden vendégnek van egy saját azonosító száma
- A rendszerben tárolják a vendég nevét
- Tárolják a lakcímét (település, közterület neve és típusa, házszám)
- Fel van írva a telefonszáma is
- Tárolva van, hogy hány fős a vendég családja/csoportja
- Van egy aktív státusz jelző a rendszerben

Foglalások (foglalások tábla):

- Minden foglalásnak van egy azonosító száma
- Meg van adva, hogy melyik vendég foglalta
- Melyik szobát foglalta le
- Mikor érkezik és mikor távozik
- Hány fő fog érkezni



- Jelezve van, hogy kérnek-e reggelit
- Az is, hogy kérnek-e teljes ellátást (reggeli, ebéd, vacsora)
- Végül azt is nyilvántartja, hogy a foglalást kifizették-e

Kapcsolatok a rendszerben:

- Egy vendég több foglalást is csinálhat (pl. többször is jár a hotelben)
- Egy szobát több különböző vendég is lefoglalhat, csak más időpontokban
- Ha törölünk egy vendéget vagy szobát, és vannak hozzá tartozó foglalások, a törlés nem engedélyezett
- Vendég vagy szoba módosításakor a foglalások automatikusan frissülnek

Adatbázis beállítások:

- Adatbázis neve: projekt1
- Karakterkészlet: UTF-8 (magyar nyelvű rendezéssel)