

**SANCTUM VITAE**

HOTEL MANAGEMENT SYSTEM  
Adatszerekezet

Készítette:  
Tóth Kornél, Utasi Zalán  
  
Dátum: 2025.10.17

Tartalom

[**1. Projekt leírása** 2](#_Toc211612372)

[1.1 A projekt címe 2](#_Toc211612373)

[1.2 A projekt rövid ismertetése 2](#_Toc211612374)

[**2. Szoftver specifikáció** 3](#_Toc211612375)

[2.1 A program leírása 3](#_Toc211612376)

[2.2 Célok és hatáskör Célok és hatókör 3](#_Toc211612377)

[**3. Dokumentáció** 4](#_Toc211612378)

[3.1 A program dokumentációja 4](#_Toc211612379)

[3.2 Az adatbázis dokumentációja 4](#_Toc211612380)

# **1. Adatszerkezet Leírása**

Ez az adatbázis egy hotel működését segíti.

Három dolgot tart nyilván:

1. Szobák

* 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.
* 👉 Példa: „1-es szoba: 2 ágy, 1 pótágy”.

1. Vendégek

* Minden vendégnek van egy saját azonosító száma.
* A rendszerben tárolják a vendég nevét.
* Tárolják a lakcímét (irányítószám, utca, házszám).
* Fel van írva a telefonszáma is.
* 👉 Példa: „Kovács Ákos, 6077 (Orgovány), Fő utca 12., tel.: 06301234567”.

1. Foglalások

* 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.
* 👉 Példa: „Kovács Péter lefoglalta a 2-es szobát 2025. október 5-től 7-ig, 2 főre, reggelivel, és már ki is fizette.”

1. 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 törlünk egy szobát, akkor az ahhoz tartozó foglalások is törlődnek.