

# Szálloda projekt dokumentáció 2022

---

## Összefoglaló

Ebben a projektben egy hotel nyilvántartási webes alkalmazást fogok PHP, MySQL és Bootstrap alapokra felépíteni.

## Rendszerspecifikáció

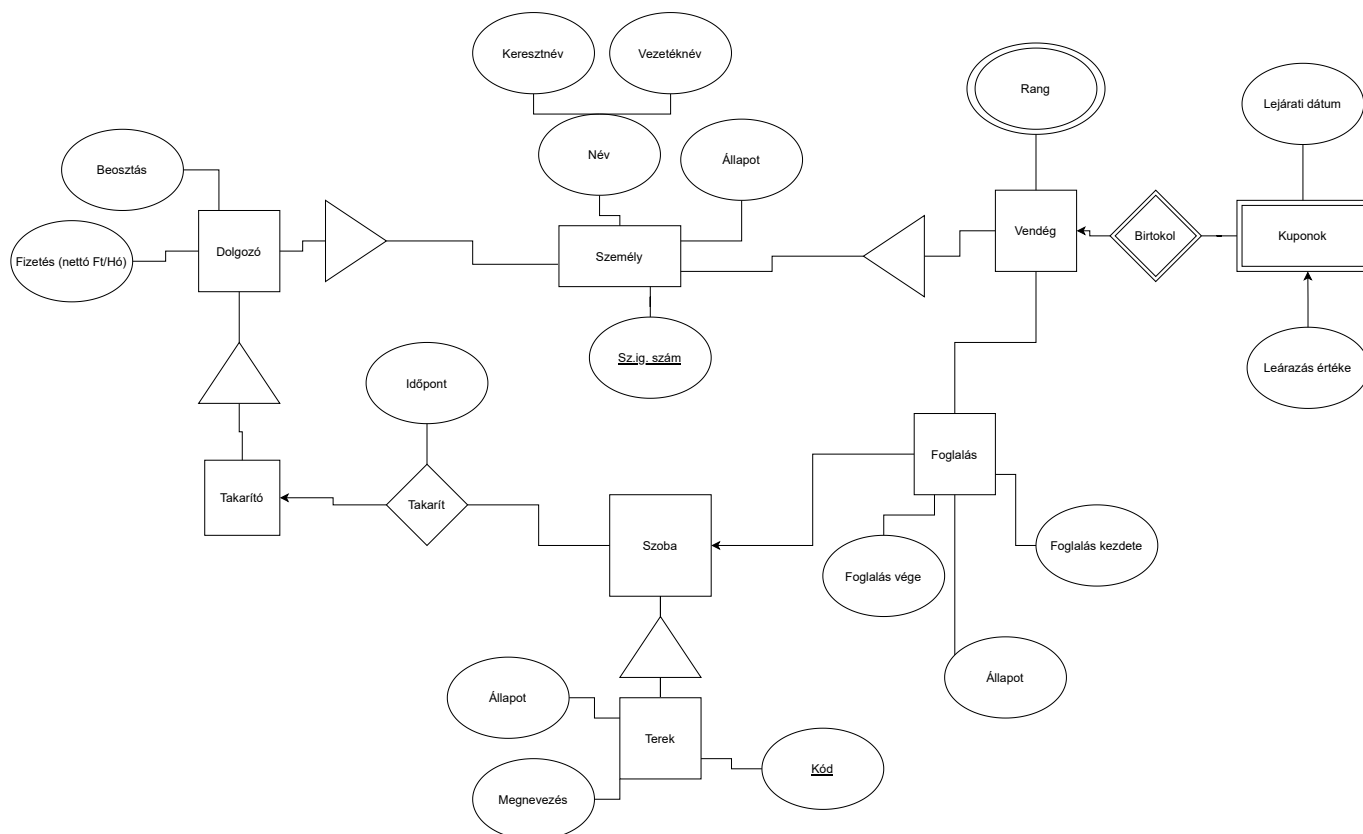
A rendszernek képesnek kell lennie arra, hogy adott cég alkalmazottai, vendégeik és szobáik nyilvántartását végezhessék benne.

## Funkciók

TODO: részletesebben leírni

- foglalások kezelése
  - ki mikorra, melyik szobát foglalta le
  - foglalás állapotának követése: megjelent, kijeletnkezett, aktív, stb.
- Vendégek adatainak nyilvántartása
  - Név, sz. ig szám tárolása és szerkesztése
  - Foglalásaik megtekintése
- Szobák nyilvántartása
  - Létre lehet hozni, szerkesztteni és törölni őket
  - Meg lehet nézni mikor lettek legutóbb kitakarítva és éppen lakik e valaki bennük
- Takarítók nyilvántartása
  - A takarítók adatait el lehet tárolni, szerekesztteni vagy törölni az adatbázisban
  - Meg lehet nézni és be lehet állítani, mikor és mit takarítottak

## Egyed-kapcsolat diagram



## Egyed-kapcsolat leírása

TODO: részletesebben leírni

- Terek tábla adattagjai:
  - Kód (szoba száma)
  - Megnevezés
  - Állapot
- Szoba tábla (Terek tábla specializációja) adattagjai:
- Személy tábla adattagjai:
  - Név:
    - Keresztnev
    - Vezetéknév
  - Sz.ig szám
  - Állapot
- Vendég tábla (Személy tábla specializációja) adattagjai:
  - Rang
- Dolgozók tábla (Személy tábla specializációja) adattagjai:
  - Fizetés
  - Beosztás
- Takarító tábla
- Foglалás tábla adattagjai
  - Foglалás kezdete
  - Foglалás vége
  - Állapot (Aktív, nem jelent meg, kijelentkezett)
- Takarítások kapcsolat a szobák és a dolgozók között. Adattagjai:
  - Mikor takarít

## Egyed-kapcsolat diagram leképezése relációs adatbázissémákká

TODO:

## Relációs adatbázissémák normalizálása

TODO:

## Tábla tervek

TODO:

## Összetett lekérdezések

TODO:

## Technológia

A projekt a következő technológiákat/szoftvereket fogja használni a munka során:

- Egyszerű CloudLinux alapú Cpanel webtárhely MySQL adatbázissal
- PHP (backend)
- Bootstrap (frontend)
- Github szoftverprojekt menedzselő szolgáltatás
- VSCode IDE
- Git verziókövető (Github)

## webalkalmazás futtatása

TODO: Leírni hogyan kell elindítani a webalkalmazást

## A munka tartalma

### Követelmények

- min. 4 tábla
- MYSQL adatbázis kezelő rendszer
- min. 50 demó rekord összesen
  - Minden táblában legyen rekord
- CRUD
- legalább 3 összetett lekérdezés

### A programhoz a tervezési dokumentáció az alábbiakat tartalmazza:

- A feladat megnevezése
- A feladat specifikációja, leírása
- Egyed-kapcsolat diagram és az egyed-kapcsolat diagram értelmezésének leírása
- Egyed-kapcsolat diagram leképezése relációs adatbázissémákká
- Relációsémák normalizálása 3NF-ig. (Amennyiben egy-egy séma esetén indokolt, a normalizálást elegendő csupán 2NF-ig megcsinálni).

- Táblatervek (a relációsémák alapján)
- Az összetett lekérdezések, amelyek az alkalmazásban is meg vannak valósítva.
- Megvalósítás (fejlesztő eszközök, nemtriviális megoldások).
- Az elkészült alkalmazás funkciói (legalább felsorolás szintjén)

## Átadandók és határidők

A főbb átadandók és határidők a projekt időtartama alatt a következők:

Szállítandó	Neve	Határideje
D	Projektterv és dokumentáció	2022-10-15
P+D	Kész program és dokumentáció	2022-11-27

D - dokumentáció, P - prototípus

## Verziók

Verzió	Dátum	Státusz	Megjegyzés
0.1	2021-09-26	Tervezet	Legelső verzió

Státusz osztályozás:

- Tervezet: befejezetlen dokumentum, a mérföldkő leadása előtti napokban
- Előterjesztés: a projekt menedzser bírálatával, a mérföldkő határidejekor
- Elfogadott: a megrendelő által elfogadva, a prezentáció bemutatásakor

Szeged, 2022-10-15.