Okospanzió

A felhasználó regisztráció után tud időpontot foglalni a különböző szolgáltatásokhoz, szobát foglalni. QR kód segítségével meg lehet tekinteni a nyitvatartását a komplexum egyéb szolgáltatásainak (teniszközpont, konditerem, szauna, étterem). Az étterembe az étlap és itallap megtekinthető QR kód használatával, mellette az asztalkeresést is megkönnyíti a mobilalkalmazás. Az étteremben nem kell a pincérnek felvenni a rendelést, mert a megjelenített étlap lehetőséget ad a rendelésre. Hotelbe való navigálást is segíteni fogja egy QR kóddal megtekinthető ,,GPS” a panzió tervrajzával. A szabadidő központba van lehetőség felszerelés bérlésére, amit a mobil appon keresztül tudnak igénybe venni a vendégek. Az adminisztrációs felület webes alkalmazás formájában lesz elérhető a dolgozóknak. A szauna időpont foglalása után a felhasználó értesítést kap a telefonjára, ha a szauna elérte a megfelelő hőmérsékletet.

# A csapat bemutatása

A projekten egy háromfős csapat fog dolgozni, a csapattagok: Mike Marcell, Csanda Norbert és Nagy Gergő Roland. A feladatok kiosztásakor figyelembe vettük az egyes tagok tudását az adott témakörökben. Így Mike Marcell a hardveres megoldást és a … elkészítésének feladatát látja el, Csanda Norbert az adatbázist fogja létrehozni, valamint a … fejlesztését kezeli és végül, de nem utolsó sorban Nagy Gergő Roland, aki az adminisztrációs asztali felületet, továbbá a … megvalósítását fogja végezni.

A csapattagok havonta kétszer egy pontos időpontban fognak konzultációt tartani, amely a Discord alkalmazáson fog történni, ahol a fő feladat a haladás egy szinten tartása lesz mind a három tagnál, az éppen adott problémák/komplikációk átbeszélésével és esetleges jobb vagy egyszerűbb megoldások ajánlásával. A legfőbb cél a párhuzamos haladás és egymás segítése, ösztönzése. A havi kettő időponton felül a csapattagok kérhetnek egy vészhelyzeti konzultációt bármely olyan esetben, ha a haladásukat a projekt egy másik részének elmaradottsága korlátozza, ilyenkor közösen azon a projekt részen próbálunk dolgozni, ami hátráltathatja a másik két tag munkáját.

Az állományok a GitHubra fognak felkerülni, ahova a konzultációk végén minden alkalommal feltöltik a tagok az adott projektrészek addigi lefrissebb változatát.

# Adatbázis

# Táblák bemutatása

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| room\_type | | *leírás* |
| id (PK) | int | ID |
| name | varchar(100) | szoba neve |
| floor | int | emelet |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| room | | *leírás* |
| id (PK) | int | ID |
| room\_name | varchar(255) | szoba neve |
| description | text | szoba leírása |
| type\_id | int | típus ID |
| price | int | egységár |
| room\_type\_id | int | típus ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| room\_reservation | |  |
| id | int |  |
| reservation\_id | int |  |
| room\_id | int |  |
| price | decimal (10, 2) |  |
| room\_2\_id | int |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| guest | | *leírás* |
| id | int | ID |
| first\_name | varchar | név1 |
| last\_name | varchar | név2 |
| email | varchar | email-cím |
| phone | varchar | telefonszám |
| address | varchar | lakcím |
| balance | int | egyenleg |
| room\_reservation\_id | int | foglalás ID |
| isAdult | bool | felnőtt-e |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| reservation | | *leírás* |
| id | int | ID |
| guest\_id | int |  |
| start\_date | date | foglalás kezdete |
| end\_date | date | foglalás vége |
| discount\_percent | decimal (3, 2) | kedvezmény % |
| total\_price | decimal (10, 3) | össz ár |
| details | text | részletek |
| room\_reservation\_id | int | foglalás ID |
| guests\_id | int | vendég ID |
| tables\_id | int | asztal ID |
| services\_id | int | egyéb ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tables | | *leírás* |
| id | int | ID |
| places //seats | int | férőhelyek |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| menu | |  |
| id | int |  |
| name | varchar |  |
| price | int |  |
| food\_type | varchar |  |
| tables\_id | int |  |