|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Lista** | | | |
| **Egyed Azonosító** | **Név** | **Magyarázat** | **Terjedelem** |
| E1 | registered | Te list of registered users | ~10.000 |
| E2 | permissions | permission list | ~5.000 |
| E3 | reservations | Reservations made by users | ~1.000 |
| E4 | invoice | stored invoices | ~30.000 |
| E5 | rooms | rooms and technical stuff | ~10.000 |
| E6 | cities | cities | ~50.000 |
| E7 | savedLocations | separates locations of users for duplication reasons |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E1** | **registered** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| registeredId | registered users unique id | 1-999.999 | azonosító |
| registeredFirstName | registered users first name |  | leíró |
| registeredLastName | registered users last name |  | leíró |
| registeredEmail | registered users email |  | leíró |
| registeredPermission | registered users permission | 1-5 | kapcsoló |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E2** | **permissions** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| permissionId | Permissions unique ID | 1-5.000 | azonosító |
| permissionName | permissions name | 1-5.000 | leíró |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E3** | **reservations** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| reservationId | reservations unique id | 1-9.999 | azonosító |
| reservationRegisteredId | the user id of who made the reservation | 1-9.999 | kapcsoló |
| reservationRoomId | rooms Id of the reserved room |  | kapcsoló |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E4** | **invoice** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| invoiceId | invoice unique Id | 1-9.999 | azonosító |
| invoiceReservId | invoice reservation Id | 1-9.999 | kapcsoló |
| invoicePaymentDeadline | invoice payment deadline |  | leíró |
| invoicePrePaid | invoice pre paid |  | leíró |
| invoiceSavedLocationId | saved locations id | 1-999.999 | kapcsoló |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E5** | **rooms** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| roomId | rooms unique id | 1-999.999 | azonosító |
| roomAccomodation | room size for number of people |  | leíró |
| roomSize | room size |  | leíró |
| roomFloor | room floor number |  | leíró |
| roomNumber | room number |  | leíró |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E6** | **cities** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| cityId | citys unique id | 1-999.999 | azonosító |
| cityName | city name |  | leíró |
| cityPostNum | city postal code |  | leíró |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Egyedtípus Szerkezeti Lista** | | | |
| **E7** | **savedLocations** | | |
| **Tulajdonságtípus neve** | **Tulajdonságtípus szöveges leírása** | **Intervallum** | **Típus** |
| savedLocationId | saved locations unique id | 1-999.999 | azonosító |
| savedLocationRegisteredId | registered users id | 1-999.999 | kapcsoló |
| savedLocationCityId | cities unique id | 1-999.999 | kapcsoló |
| savedLocationStrName | users street name |  | leíró |
| savedLocationHouseNum | users house number |  | leíró |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Egyedtípus mátrix | | | | | | | | |
| Egyedtíp. azon | Egyedtíp. név | Kapcsoló Tulajdonság típus | | | | | | |
| E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 |
| E1 | registered |  | N | N |  |  |  |  |
| E2 | permissions |  |  |  |  |  |  |  |
| E3 | reservations |  |  |  | E | E |  |  |
| E4 | invoice |  |  |  |  |  |  | M |
| E5 | rooms |  |  |  |  |  | E |  |
| E6 | cities |  |  |  |  |  |  |  |
| E7 | savedLocations |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jelmagyarázat | | Jelölése: |
| 1:1 | Egy adat kapcsolódik egyhez | E |
| 1:N | Egy adat kapcsolódik többhöz | N |
| M:N | Több adatot kapcsol többhöz | M |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kapcsolattípus Lista** | | | | | | | | | |
| **Egyedtípusok** | | | | | | **Kapcsoló Tulajdonság-típus** | | | |
| **Fölérendelt** | | | **Alárendelt** | | | **Neve** | | **Típ. főlér.** | **Típ. alár.** |
| **azon** | **név** | **opc** | **azon** | **név** | **opc** |
| E2 | Város | K | E3 | Kiadók | O | kiadoVarosId | | L | A |
| K | E4 | Munkahelyek | O | munkahelyVarosID | | L | A |
| K | E6 | Kölcsönző | O | kolcsonzoVarosID | | L | A |
| E3 | Kiadók | K | E5 | Könyv | O | konyvKiadoID | | L | A |
| E4 | Munkahelyek | K | E6 | Kölcsönző | | O | kolcsonzoMunkahelyID | L | A |
| E5 | Könyv | K | E1 | Könyvszerzők | O | konyvszerzoKonyvID | | L | A |
| K | E9 | Könyvkiadás | O | konyvkiadasKonyvID | | L | A |
| E6 | Kölcsönző | K | E9 | Könyvkiadás | O | konyvkiadasKolcsonzoID | | L | A |
| E7 | Leltár | K | E5 | Könyv | O | konyvLeltarID | | L | A |
| E8 | Foglalkozások | K | E6 | Kölcsönző | O | kolcsonzoFoglalkozasID | | L | A |
| E10 | Szerzők | K | E1 | Konyvszerzok | | O | konyvszerzoID | L | A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jelölések: | A | azonosító tulajdonság típus |
|  | L | leíró-tulajdonság típus |
|  | O | opcionális kapcsolat |
|  | K | kötelező kapcsolat |