## 3.3 Datu bāzes tabulas

#### 3.1 Viesnicas

Tabula

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Dienesta viesnīcas identifikators |
| **nosaukums** | Varchar(100) | Jā | - | Viesnīcas nosaukums |
| **apraksts** | Text | Nē | - | Viesnīcas apraksts |
| **istabu\_skaits** | Int(11) | Nē | - | Istabiņu skaits |
| **maks\_studentu\_skaits** | Int(11) | Nē | - | Maksimālais pieļaujamais studentu skaits |
| **adrese** | Varchar(100) | Jā | - | Viesnīcas atrašanās vietas adrese |
| **bilde** | Varchar(100) | Nē | - | Viesnīcas attēla nosaukums |
| **radit** | Bool | Jā | - | Statuss, vai viesnīcas informācija ir pilnīga un viesnīcu drīkst rādīt |

#### 3.2 Istabas

Tabula 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | | | **Obligāts** | | **Atslēga** | | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | | | Jā | | PK | | Istabiņas identifikators |
| **ires\_cena** | Float | | | Nē | | - | | Istabiņas īres maksa |
| **vietas** | Tinyint(4) | | | Jā | | - | | Guļvietu skaits istabiņā |
| **Viesnica\_fk** | Int(11) | | | Jā | | FK | | Dienesta viesnīcas identifikators |
| **istabas\_numurs** | Int(11) | | | Jā | | - | | Istabiņas numurs |
| **radit** | | Bool | Jā | | - | | Statuss, vai istabiņas informācija ir pilnīga un istabiņu drīkst rādīt | |
| **apraksts** | Text | | | Nē | | - | | Istabiņas apraksts |
| **ir\_izirejama** | | Bool | Jā | | - | | Norāde, vai tā ir palīgtelpa (piem., virtuve), kuru izīrēt nevar | |

#### 3.3 Istabu\_atteli

Tabula 32

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Attēla identifikators |
| **istabas\_numurs\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Istabiņas identifikators |
| **attels** | Varchar(100) | Jā | - | Attēla nosaukums |

#### 3.4 Administratori

Tabula 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Lietotāja identifikators |
| **lietotajvards** | Varchar(45) | Jā | - | Lietotājvārds |
| **parole** | Varchar(100) | Jā | - | Parole šifrētā veidā |
| **vards** | Varchar(45) | Jā | - | Cilvēka vārds |
| **uzvards** | Varchar(45) | Jā | - | Cilvēka uzvārds |
| **tips** | Tinyint(1) | Jā | - | Administratora veids |

#### 3.5 Studenti

Tabula 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Lietotāja identifikators |
| **id\_numurs** | Varchar(10) | Jā | - | Studenta apliecības numurs |
| **vards** | Varchar(45) | Jā | - | Studenta vārds |
| **uzvards** | Varchar(45) | Jā | - | Studenta uzvārds |
| **kurss** | Tinyint(4) | Jā | - | Studenta kursa numurs |
| **fakultate** | Varchar(45) | Jā | - | Fakultāte, kurā students studē |
| **istabas\_numurs\_fk** | Int(11) | Nē | FK | Istabiņa, kuru students īrē |
| **parole** | Varchar(100) | Jā | - | Parole šifrētā veidā |
| **epasts** | Varchar(255) | Nē | - | Studenta e-pasts |

#### 3.6 Istabu\_pieprasijumi

Tabula 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Pieprasījuma identifikators |
| **istabas\_id\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Pieprasītās istabiņas identifikators |
| **statuss** | Varchar(45) | Jā | - | Pieprasījuma statuss |
| **Administrators\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Pārvaldnieka identifikators |
| **Students\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Studenta identifikators |

#### 3.7 Maksajumi

Tabula 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Maksājuma identifikators |
| **datums\_no** | Date | Jā | - | Apmaksas perioda sākuma datums |
| **datums\_lidz** | Date | Jā | - | Apmaksas perioda beigu datums |
| **Students\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Studenta identifikators |
| **statuss** | Tinyint(1) | Jā | - | Maksājuma statuss |
| **datums** | Date | Jā | - | Datums, kad maksājums iesniegts |
| **daudzums** | Float | Jā | - | Summa, kāda apmaksāta |

#### 3.8 Vestules

Tabula 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Ziņojuma identifikators |
| **virsraksts** | Varchar(100) | Jā | - | Ziņojuma nosaukums |
| **saturs** | Text | Jā | - | Ziņojuma saturs |
| **Autors\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Administratora identifikators |
| **Sanemejs\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Studenta identifikators |
| **datums** | Datetime | Jā | - | Datums, kad ziņojums izsūtīts |

#### 3.9 Jaunumi

Tabula 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Raksta identifikators |
| **virsraksts** | Varchar(100) | Jā | - | Raksta nosaukums |
| **saturs** | Text | Jā | - | Raksta saturs |
| **Kategorija\_fk** | Int | Nē | FK | Viesnīcas identifikators |
| **Autors\_fk** | Int(11) | Jā | FK | Administratora identifikators |
| **pievienosanas\_datums** | Datetime | Jā | - | Laiks, kad raksts izveidots |

#### 3.10 Ligumi

Tabula 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Datu tips** | **Obligāts** | **Atslēga** | **Apraksts** |
| **ID** | Int(11) | Jā | PK | Līguma identifikators |
| **Students\_fk** | Int | Jā | FK | Students, ar kuru līgums noslēgts |
| **no** | Date | Jā | - | Īres sākuma datums |
| **lidz** | Date | Jā | - | Īres beigu datums |
| **liguma\_numurs** | Varchar(45) | Jā | - | Līguma numurs |
| **komentars** | Varchar(200) | Nē | - | Komentārs par līgumu. |