Словарь данных

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UserTable** | | | | | | | |  | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | User\_ID | | Да | | ID пользователя | | Int | |
|  | | First\_name | | Да | | Имя | | Varchar[50] | |
|  | | Last\_name | | Да | | Фамилия | | Varchar[50] | |
|  | | Contact\_information | | Да | | Контактная информация | | Varchar[100] | |
|  | | Faculty | | Да | | Факультет | | Varchar[50] | |
|  | | GroupNumber | | Да | | Номер группы | | int | |
|  | | Role | | Да | | Роль пользователя в университете | | Varchar[50] | |
| FK | | Reservation\_ID | | Да | | ID обращения по бронированию | | int | |
| **Reservation** | | | | | | | |  | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | Resevation\_ID | | Да | | ID Брони | | Int | |
| FK | | User\_ID | | Да | | ID пользователя | | Int | |
| FK | | Auditorium\_ID | | Да | | ID аудитории | | Int | |
|  | | ResevationGoal | | Да | | Цель бронирования | | Varchar[100] | |
|  | | Status | | Да | | Статус бронирования[отклоненно/подтвержденно] | | Boolean | |
| **Building** | | | | | | | |  | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | Building\_ID | | Да | | ID корпуса | | int | |
| FK | | BuildingName | | Да | | Название корпуса | | Varchar[50] | |
| **Auditorium** | | | | | | | |  | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | Auditorium\_ID | | Да | | ID аудитории | | int | |
|  | | AuditoriumNumber | | Да | | Номер аудитории | | Varchar[50] | |
|  | | AuditoriumType | | Да | | Тип аудитории | | Varchar[50] | |
|  | | Level | | Да | | Этаж | | Int | |
| FK | | Building\_ID | | Да | | ID корпуса | | int | |
|  | | Capacity | | Да | | Вместимость | | int | |
|  | | Equipment | | Да | | Список оборудования, имеющегося в аудитории | | text | |
|  | | Accessibility | | Да | | Информация о доступности аудитории для людей с ограниченными возможностями | | Boolean | |
| FK | | FreeTime\_ID | | Да | | ID свободного времени | | Int | |
| **FreeTime** | | | | | | | |  | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | FreeTime\_ID | | Да | | ID свободного времени | | Int | |
| FK | | Auditorium\_ID | | Да | | ID аудитори | | Int | |
| FK | | Building\_ID | | Да | | ID корпуса | | int | |
|  | | Free\_time\_start | | Да | | Свободное время (начало) | | Time with time zone | |
|  | | Free\_time\_end | | Да | | Свободное время (конец) | | Time with time zone | |
|  | | Status | | Да | | Статус свободного времени[Да/Нет] | | boolean | |
| **Time table** | | | | | | | |  | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| FK | | Auditorium\_id | | Да | | ID аудитории | | int | |
|  | | start\_time | | Да | | Время начала | | Time with time zone | |
|  | | end\_time | | Да | | Время окончания | | Time with time zone | |
|  | | Status | | Да | | Статус свободного времени[Да/Нет] | | boolean | |
| **Map** | | | | | | | |  | | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | Map\_ID | | Да | | ID карты | | Int | |
|  | | MapName | | Да | | Название карты | | Varchar[50] | |
|  | | MapFile | | Да | | Файл карты | | Varchar[100] | |
| FK | | Building\_ID | | Да | | ID корпуса | | int | |
| **Image** | | | | | | | |  | | | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | Image\_ID | | Да | | ID изображения | | Int | |
|  | | ImageFile | | Да | | Файл изображения | | Varchar[100] | |
| FK | | Auditorium\_ID | | Да | | ID аудитории | | int | |
| **UserKab** | | | | | | | |  | | | | | | |
| Ключ | | Поле | | Обязательное | | Примечание | | Тип данных  (для ЯП Python) | |
| PK | | UserKab\_ID | | Да | | ID изображения | | Int | |
| FK | | User\_ID | | Да | | Файл изображения | | Varchar[100] | |
| FK | | Reservation\_ID | | Да | | ID аудитории | | int | |