Описание структуры базы данных

Структура базы данных определяет перечень таблиц, их атрибутов, типов данных и связей между ними. В данном проекте используется реляционная база данных, реализованная в MySQL. Ниже приведено описание основных таблиц.

*Таблица клиентов – Users*

| Название поля | Тип поля | Описание поля |
| --- | --- | --- |
| id\_user | INT (AI, PK) | ID клиента |
| surname | VARCHAR(120) | Фамилия |
| name | VARCHAR(120) | Имя |
| patronymic | VARCHAR(50) | Фамилия |
| phone\_number | VARCHAR(120) | Номер телефона |
| email | VARCHAR(120) | Электронная почта |
| password | VARCHAR(120) | Пароль |
| role\_user | INT | Роль пользователя |
| user\_status | ENUM | Статус пользователя |

*Таблица записей клиентов – Records*

| Название поля | Тип поля | Описание поля |
| --- | --- | --- |
| id\_record | INT (AI, PK) | ID записи |
| id\_user | INT(FK) | ID пользователя |
| id\_service | INT(FK) | ID сервиса |
| start\_time\_record | DATETIME | Дата начала записи |
| end\_time\_record | DATETIME | Дата окончания записи |
| status\_record | ENUM | Статус записи |

*Таблица сервисов – Services*

| Название поля | Тип поля | Описание поля |
| --- | --- | --- |
| id\_service | INT (FK) | ID сервиса |
| name\_service | VARCHAR(140) | Название сервиса |
| coast\_service | FLOAT | Стоимость услуги |
| description | VARCHAR(145) | Описание сервиса |
| image\_path | VARCHAR(200) | Путь изображение |

*Таблица списка сервисов – list\_services*

| Название поля | Тип поля | Описание поля |
| --- | --- | --- |
| id\_list | INT (AI, PK) | ID списка сервисов |
| id\_adress | INT (FK) | ID адресса |
| id\_service | INT (FK) | ID сервиса |

*Таблица ролей – roles*

| Название поля | Тип поля | Описание поля |
| --- | --- | --- |
| id\_role | INT (AI, PK) | ID роли |
| name\_role | VARCHAR(90) | Имя роли |

*Таблица заблокированных пользователей – userban*

| Название поля | Тип поля | Описание поля |
| --- | --- | --- |
| id\_userBan | INT (AI,PK) | ID заблокированного пользователя |
| id\_user | INT(FK) | ID клиента |
| descrip | VARCHAR(140) | Описание |