

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | User | |
| **Purpose of table** | Користувач | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *First\_name* | NOT NULL | Ім’я |
| *Last\_ame* | NOT NULL | Прізвище |
| *Second\_name* |  | По-батькові |
| *Password* | NOT NULL | Пароль |
| *Email* | NOT NULL  UNIQUE | Емейл |
| *Date\_of\_birth* |  | Дата народження |
| *Phone\_number* |  | Номер телефону |
| *Role* | NOT NULL | Id ролі користувача |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Request | |
| **Purpose of table** | Запит | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Title* | NOT NULL | Заголовок |
| *Description* | NOT NULL | Опис |
| *Priority\_status\_id* |  | Посилання на пріоритет |
| *Progress\_status\_id* |  | Посилання на статус прогресу |
| *Joined\_request\_id* |  | Посилання на запит, в який входить поточний (в Joined\_request) |
| *Assignee\_id* |  | Посилання на користувача (напр. office-manager), який прийняв запит в обробку |
| *Reporter\_id* | NOT NULL | Посилання на користувача (напр. employee), який створив цю заявку |
| *Estimate\_time\_in\_days* |  | Час, необхідний для виконання заявки (встановлюється офіс менеджером при прийнятті заявки) |
| *Date\_of\_creation* | NOT NULL | Дата створення запиту |
| *Parent\_id* |  | Вказує на запис, для якого він являться під записом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Priority\_status | |
| **Purpose of table** | Пріоритет (для запиту) | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Name* | NOT NULL  UNIQUE | Назва пріоритету (напр.: Hight, Normal, Low) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Progress\_status | |
| **Purpose of table** | Статус прогресу (запита) | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Name* | NOT NULL  UNIQUE | Назва статусу прогресу (напр.: Free, In progress, Closed, Reopened) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | History | |
| **Purpose of table** | Інформація, яка необхідна для ведення історії змін даних в таблиці | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Column\_name* | NOT NULL | Назва колонки, в якій відбулися зміни |
| *Modified\_value* | NOT NULL | Поточні (для поточного запису історії) дані в колонці |
| *Date\_of\_last\_change* | NOT NULL | Дата та час останньої зміни |
| *Changer\_id* | NOT NULL | Посилання на користувача (напр. employee, або admin), хто змінив(відредагував) цей запит |
| *Record\_id* | NOT NULL | Посилання на id запису в будь якій таблиці, для якого ми пишемо історію |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Message | |
| **Purpose of table** | Повідомлення (між користувачами, або в чат) | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Sender\_id* | NOT NULL | Посилання на користувача, який відправив повідомлення |
| *Recipient\_id* |  | Посилання на користувача, якому адресоване повідомлення |
| *Topic\_id* |  | Посилання на тему, в яку адресоване повідомлення (мається на увазі, що отримувач або користувач, або відсилається просто в тему чата всім хто має до нього доступ) |
| *Text* | NOT NULL | Текст повідомлення |
| *Date\_and\_time* | NOT NULL | Дата й час відправлення повідомлення |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Topic | |
| **Purpose of table** | Тема | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Title* | NOT NULL | Заголовок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Role | |
| **Purpose of table** | Роль (зберігає ролі користувачів Admin, Office manager,Employee) | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Name* | NOT NULL | Назва ролі |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name of table** | Topic\_to\_role | |
| **Purpose of table** | Використовується для звязку many to many між таблицями Role та Topic | |
| **Name of field** | **Constraints** | **Full description of field** |
| *Id* | PK  NOT NULL | Id |
| *Topic\_id* | NOT NULL | Id топіка |
| *Role\_id* | NOT NULL | Id ролі |