**Отчёт**

***Разработка:*** Messenger 1. MEVO TEAM

Структура БД:

* users – таблица с данными о пользователе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| id | integer | Primary Key  Auto Increment | Идентификатор |
| first\_name | text |  | Имя пользователя |
| second\_name | text |  | Фамилия пользователя |
| created\_at | timestamp |  | Дата создания пользователя |
| last\_visit | timestamp |  | Дата последнего входа |
| is\_blocked | boolean |  | Блокировка пользователя |
| is\_online | boolean |  | Онлайн пользователя |
| is\_deleted | boolean |  | Удаление пользователя |
| is\_confirmed | boolean |  | Подтверждение пользователя |

* auth – таблица с данными авторизации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| login | text | Primary Key | Имя для авторизации |
| password | text |  | Пароль пользователя |
| user\_id | integer | Unique  Foreign Key with “users”(“id”) | Идентификатор для связи |
| email | text | Unique | Электронная почта пользователя |

* avatar – таблица для картинки профиля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| url | text | Primary Key | Url-адрес на картинку |
| user\_id | integer | Unique  Foreign Key  with “users”(“id”) | Идентификатор для связи |

* chat– таблица с данными чата

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| id | integer | Primary Key  Auto Increment | Идентификатор |
| name | text | Allow nulls | Название чата |
| created\_at | timestamp |  | Дата создания чата |
| is\_deleted | boolean |  | Удаление чата |

* permission\_users - таблица со списком участников чата и их права

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| id | integer | Primary Key  Auto Increment | Идентификатор |
| user\_id | integer | Foreign Key  with “users”(“id”) | Идентификатор для связи |
| chat\_id | integer | Foreign Key  with “chat”(“id”) | Идентификатор для связи |
| permission | integer | Allow nulls | Права:  2 - Создатель  1 - Админ  0 - Пользователь  NULL - Нет прав/Заблокирован |

* message - таблица с данными сообщения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| id | integer | Primary Key  Auto Increment | Идентификатор |
| content | text |  | Тело сообщения |
| created\_at | timestamp |  | Дата создания сообщения |
| section\_id | integer |  | Дата изменения сообщения |
| is\_edited | boolean |  | Изменение сообщения |
| is\_deleted | boolean |  | Удаление сообщения |

* messages\_users - таблица со списком сообщений чата

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название атрибута | Тип | Опции | Описание |
| id | integer | Primary Key  Auto Increment | Идентификатор |
| chat\_id | integer | Foreign Key  with “chat”(“id”) | Идентификатор для связи |
| user\_id | integer | Foreign Key  with “users”(“id”) | Идентификатор для связи |
| message\_id | integer | Foreign Key  with “message”(“id”) | Идентификатор для связи |