|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **USER Пользователь** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| USER\_ID | id пользователя | INTEGER | PK |
| USER\_NM | имя пользователя | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| DESCRIPTION\_TXT | краткая информация о пользователе  (статус) | TEXT |  |
| PATH\_TO\_PHOTO\_TXT | путь к фотографии пользователя | VARCHAR(255) |  |
| VALID\_FROM\_DTTM | время, с которого действовала данная версия пользователя | TIMESTAMP | DEFAULT( *now()* ) |
| VALID\_TO\_DTTM | время, по которое действовала данная версия пользователя | TIMESTAMP | DEFAULT( *infinity()*) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LIKED\_POSTS Сохраненные посты** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| POST\_ID | id поста, который лайкнули | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES POST(POST\_ID) |
| USER\_ID | id пользователя, который лайкнул | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| PRIMARY KEY (POST\_ID,USER\_ID) | id поста и пользователя образуют PK |  | PK |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **POST пост** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| POST\_ID | id поста | INTEGER | PK |
| AUTHOR\_ID | id автора поста | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| POST\_TXT | текст поста | TEXT |  |
| POST\_DTTM | время написания поста | TIMESTAMP | DEFAULT( *now()* ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMMENT Комментарий** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| COMMENT\_ID | id комментария | INTEGER | PK |
| AUTHOR\_ID | id автора комментария | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| REPLY\_TO\_CODE | принимает значение COMMENT или POST в зависимости того, к чему комментарий | CHAR(7) | CHECK IN (“COMMENT”, “POST”) |
| POST\_ID | id поста, к которому относится цепочка комментариев | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES POST(POST\_ID) |
| COMMENT\_ID | если REPLY\_TO\_CODE == “COMMENT”, то содержится id комментария, на который отвечает данный | INTEGER | FK REFERENCES COMMENT(COMMENT\_ID) |
| COMMENT\_TXT | текст комментария | TEXT | NOT NULL |
| COMMENT\_DTTM | время комментария | TIMESTAMP | DEFAULT( *now()* ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MESSAGE Сообщение** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| MESSAGE\_ID | id сообщения | INTEGER | PK |
| FROM\_ID | id пользователя, который отправил сообщение | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| TO\_ID | id пользователя, который получил сообщение | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| MESSAGE\_TXT | текст сообщения | TEXT |  |
| MESSAGE\_DTTM | время сообщения | TIMESTAMP | DEFAULT( *now()* ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATTACHMENT Вложение** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| ATTACHMENT\_ID | id вложения | INTEGER | PK |
| ATTACH\_TO\_CODE | принимает значения POST, MESSAGE | CHAR(7) | CHECK IN (“MESSAGE”, “POST”) |
| ATTACH\_TO\_POST\_ID | id поста, к которому вложение | INTEGER | FK REFERENCES POST(POST\_ID) |
| ATTACH\_TO\_MESSAGE\_ID | id сообщения, к которому вложение | INTEGER | FK REFERENCES MESSAGE(MESSAGE\_ID) |
| ATTACHMENT\_TYPE\_CODE | тип вложения | VARCHAR(20) | CHECK IN (“PHOTO”, “VIDEO”, “AUDIO”, “POST”, “FILE”) |
| PATH\_TO\_FILE\_TXT | путь к файлу вложения | VARCHAR(255) |  |
| ATTACHED\_POST\_ID | если вложение - пост, то id поста во вложении | INTEGER | FK REFERENCES POST(POST\_ID) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SUBSCRIPTION Список подписок** | | | |
| **Название** | **Описание** | **Тип данных** | **Ограничение** |
| WHO\_SUBSCRIBED\_ID | id пользователя, который подписан | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| TO\_WHO\_SUBSCRIBED\_ID | id пользователя, на которого подписаны | INTEGER | NOT NULL  FK REFERENCES USER(USER\_ID) |
| PRIMARY KEY (WHO\_SUBSCRIBED\_ID,TO\_WHO\_SUBSCRIBED\_ID) | id пользователей образуют PK |  | PK |
| VALID\_FROM\_DTTM | время, с которого пользователь подписан | TIMESTAMP | DEFAULT( *now()* ) |
| VALID\_TO\_DTTM | время по которое подписан | TIMESTAMP | DEFAULT( *infinity()*) |