Документация для базы данных Social\_network\_1

1. **Таблица *Authorization***

Содержит данные для авторизации учётной записи

**Поля:**

* Login — уникальный идентификатор, по которой осуществляется вход в учётную запись
* Password — ключ доступа в учётную запись
* Id — уникальный идентификатор, присвоенный каждой учётной записи

1. **Таблица *Profile***

Информация о профиле.

**Поля:**

* Id — уникальный идентификатор, присвоенный каждой учётной записи
* Photo – фотография профиля пользователя
* SecondName — имя пользователя
* FirstName — фамилия пользователя
* FatherName — отчество пользователя (необязательно)
* Age — возраст пользователя
* AboutMe — краткая информация о пользователе
* Status – текст пользователя, который он хотел бы увидеть у себя на главной странице
* Date – дата рождения пользователя
* LastActivity – время, когда пользователь последний раз заходил на свою страницу
* StatusProfile – информация о пользователе, онлайн, оффлайн или страница удалена
* Gender – пол пользователя
* City – город пользователя

1. **Таблица *FakeProfile***

Информация, которая будет видна с фейкового профиля

**Поля:**

* Id — уникальный идентификатор, присвоенный каждой учётной записи
* Photo – фотография профиля пользователя на фейковом аккаунте
* SecondName — имя пользователя на фейковом аккаунте
* FirstName — фамилия пользователя на фейковом аккаунте
* FatherName — отчество пользователя (необязательно) на фейковом аккаунте
* Age — возраст пользователя на фейковом аккаунте
* AboutMe — краткая информация о пользователе на фейковом аккаунте
* Status – текст пользователя, который он хотел бы увидеть у себя на главное странице на фейковом аккаунте
* Date – дата рождения пользователя на фейковом аккаунте
* LastActivity – время, когда пользователь последний раз заходил на свою страницу на фейковом аккаунте
* StatusProfile – информация о пользователе, онлайн, оффлайн или страница удалена
* Gender – пол пользователя на фейковом аккаунте
* City – город пользователя на фейковом аккаунте

1. **Таблица *Privacy***

Состояние приватности каждого аккаунта

**Поля:**

* Id — уникальный идентификатор, присвоенный каждой учётной записи
* Invisibility — видимость активности человека
* FakeId — ID фейкового профиля
* ViewFriends — пользователи, которые могут видеть список моих друзей
* ViewGroups — пользователи, которые могут видеть список моих групп

1. **Таблица *Dialogs***

Данные о диалогах

**Поля:**

* idDialog — уникальный идентификатор каждого чата
* IdUser – уникальный идентификатор пользователей, состоящих в чате
* Status – статус чата, удалённый для пользователя, удалённый для всех, активный, чат-мафия
* NameDialog – название диалога
* Name – имя пользователя в ‘секретном чате’
* Photo – фото диалога

1. **Таблица *Friends***

Список друзей (пользователей, имеющих определенные привилегии в доступе к аккаунту данного пользователя)

**Поля:**

* ID\_User — идентификатор, указывающий, кому принадлежит список друзей
* ID\_Friends — идентификатор, указывающий на друга
* Status – статус отношения между пользователем, в друзьях, подписчик или находится в черном списке
* WideStatus – расширенный статус между пользователями, где они могут указывать свои взаимоотношения в реальном мире

1. **Comments**

Данные о комментариях оставленных под постом

**Поля:**

* IdPost – уникальный идентификатор поста, на котором оставлен комментарий
* IdContent – уникальный идентификатор комментария
* Time – время отправки комментария

1. **GlobalContent**

Данные о файлах в системе

**Поля:**

* IdFile – уникальный идентификатор файла
* File – ссылка на файл
* Status – тип файла

1. **Groups**

Данные о группах

**Поля:**

* IdGroup – уникальный идентификатор группы
* Name – название группы
* Description – описание группы

1. **LikesAndDislikes**

Информация об оценке поста пользователем

**Поля:**

* IdPost – уникальный идентификатор поста
* IdUser – уникальный идентификатор пользователя, который оценил пост
* Status – лайк или дизлайк

1. **LocalContent**

Локальное хранилище пользователя

**Поля:**

* IdContent – уникальный идентификатор указывающий на пользователя, хранящего данный файл
* IdFile – уникальный идентификатор файла

1. **Message**

Информация о сообщениях

**Поля:**

* IdDialog – уникальный идентификатор диалога, в котором было написано сообщение
* IdUser – уникальный идентификатор пользователя, написавшего сообщение
* IdMessage – уникальный идентификатор сообщения
* Message – текст сообщения
* Time – время отправки сообщения
* Status – статус сообщения (удалено у всех/удалено у меня)

1. **Posts**

Информация о записях пользователей

**Поля:**

* IdPost – уникальный идентификатор поста
* IdUser – уникальный идентификатор пользователя, сделавшего запись
* Content – текст поста
* Time – время отправки поста

1. **SeeingFriends**

Информация о том, кто может видеть список друзей пользователя

**Поля:**

* IdUser – уникальный идентификатор пользователя
* IdFriend – уникальный идентификатор пользователя, который может видеть список друзей

1. **SeeingGroup**

Информация о том, кто может видеть список групп пользователя

**Поля:**

* IdUser – уникальный идентификатор пользователя
* IdFriend – уникальный идентификатор пользователя, который может видеть список групп

1. **Token**

Данные необходимые при отправки нового пароля, если пользователь забыл свой

**Поля:**

* IdUser – уникальный идентификатор пользователя , забывшего пароль
* Password – новый сгенерированный пароль пользователя
* Time – время отправки нового пароля

1. **UsersGroup**

Информация о участниках группы

**Поля:**

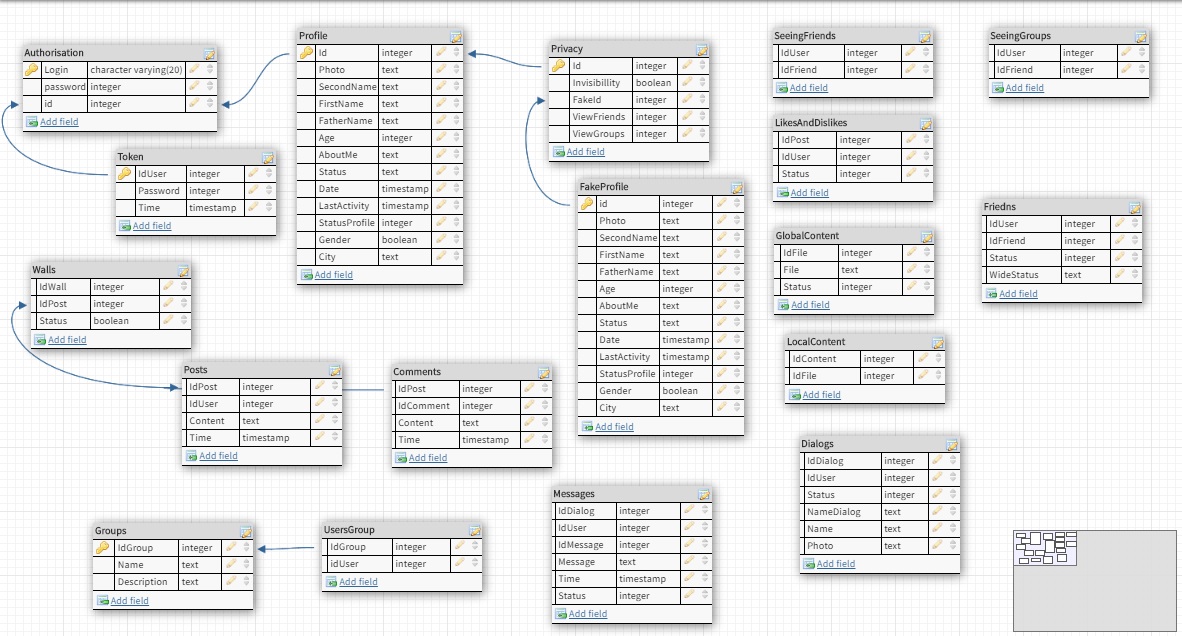
* IdGroup – уникальный идентификатор группы
* IdUser – уникальный идентификатор пользователя, вступившего в группу

1. **Walls**

Информация о записях на стене

**Поля:**

* IdWall – уникальный идентификатор стены
* IdPost – уникальный идентификатор поста
* Status – статус, определяющий, находится пост в группе или у пользователя на стене



**Описание связей:**

* На каждый Id в таблице Authorization должен существовать Id в таблице Profile
* На каждый Id в таблице Profile, должна существовать Privacy(настройки приватности)
* В Privacy для FakeId должен существовать Id из FakeProfile, если режим фейка будет включен
* На каждый idUser в таблице Token должен существовать id d Authorisation
* На каждый IdPost в таблице Posts должен существовать IdPost в таблице IdWall
* На каждый IdPost в таблице Comments должен существовать IdPost в таблице Posts
* На каждый IdGroup в таблице UsersGroup должен существовать IdGroup в таблице Groups