Структура таблиц БД

1. users

  Таблица хранит информацию о пользователях приложения и их паролях.

| **name** | **type** | **key** | **restriction** |
| --- | --- | --- | --- |
| login | varchar(255) | PRIMARY | unique = true, nullable = false |
| password | varchar(255) |  | nullable = false |

1. **files**

Таблица хранит информацию о файле (имя, тип, данные), а также имя  
пользователя, который загрузил этот файл. При работе с файлами пользователь будет видеть только те файлы, которые загрузил он.

| **name** | **type** | **key** | **restriction** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | int (auto inc) | PRIMARY |  |
| filename | varchar(255) |  | nullable = false |
| data | long blob |  |  |
| type | varchar(255) |  |  |
| username | varchar(255) |  |  |

1. Tokens

Таблица хранит логин пользователя авторизовавшегося в системе и токен, который был сгенерирован для него. При выходе из приложения (logout) запись о пользователе будет удалена из таблицы.

| **name** | **type** | **key** | **restriction** |
| --- | --- | --- | --- |
| id |  | PRIMARY |  |
| username | varchar(255) |  | nullable = false |
| token | varchar(255) |  | unique = true, nullable = false |