User

Таблица с информацией о пользователях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Type | Keys | Not Null | Unique | Default | Constraints | Commentary |
| 1 | id | int | PK | NOT NULL |  | autoincrement |  |  |
| 2 | username | text |  | NOT NULL  Обязателен для регистации |  |  |  | уникальное имя пользователя, используется для входа в систему |
| 3 | password | text |  | NOT NULL  Обязателен для регистации |  |  |  | пароль пользователя |
| 4 | email | text |  | NOT NULL  Обязателен для регистации | y |  |  | адрес электронной почты пользователя |
| 5 | first\_name | text |  |  |  |  |  | имя пользователя |
| 6 | last\_name | text |  |  |  |  |  | фамилия пользователя |
| 7 | is\_active | bool |  | NOT NULL  Всегда имеет какое либо значение после создания профиля |  |  |  | флаг, указывающий, активен ли пользователь |
| 8 | created\_time | timestamp |  | NOT NULL  Присваивается при создании пользователя |  |  |  | дата и время регистрации пользователя в системе. |

Post

Таблица с информацией о постах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Type | Keys | Not Null | Unique | Default | Constraints | Commentary |
| 1 | id | int | PK | NOT NULL |  | autoincrement |  |  |
| 2 | title | text |  |  |  |  |  | поле заголовка поста. |
| 3 | slug | text |  | NOT NULL  Должен быть слаг | y |  |  | Поле слаг |
| 4 | author | int | FK | NOT NULL(обязательно должен быть тот, кто выложит) |  |  |  | Это поле определяет взаимосвязь многие к-одному, означающую, что каждый пост написан пользователем и пользователь может написать любое число постов |
| 5 | body | text |  |  |  |  |  | поле для хранения тела поста |
| 6 | publish | timestamp |  |  |  |  |  | Оно будет использоваться для хранения даты и времени публикации поста. |
| 7 | created\_time | timestamp |  | NOT NULL  Так как заполняется как только пост создаётся |  |  |  | Оно будет использоваться для хранения даты и времени создания поста. |
| 8 | updated\_time | timestamp |  | NOT NULL  Присваивается при создании поста |  |  |  | Оно будет использоваться для хранения последней даты и времени обновления поста. |
| 9 | status | text |  | NOT NULL  Присваивается статус при создании– в процессе написания |  |  |  | Поле статуса поста(выложен, в процессе написания) |

Role

Таблица с статусами пользователей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Type | Keys | Not Null | Unique | Default | Constraints | Commentary |
| 1 | id | int | PK | NOT NULL | y | autoincrement |  |  |
| 2 | role | text |  | NOT NULL |  |  |  | Статус пользователя |

Пояснение к таблице role

|  |  |
| --- | --- |
| Role | пояснение |
| Пользователь | Способен взаимодействовать только со своим профилем и своими постами |
| Админ | Способен взаимодействовать со всеми профилями и всеми постами |

**User\_role**

**Таблица для связи таблиц User и Role, чтобы избавиться от многие ко многим**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Type | Keys | Not Null | Unique | Default | Constraints | Commentary |
| 1 | id | int | PK | NOT NULL | y | autoincrement |  |  |
| 2 | role\_id | int |  | NOT NULL |  |  |  | Id role |
| 3 | user\_id | int | FK | NOT NULL |  |  |  | Id пользователя |