

Описание базы и ER-диаграмма для Самостоятельного проекта Продвинутого SQL

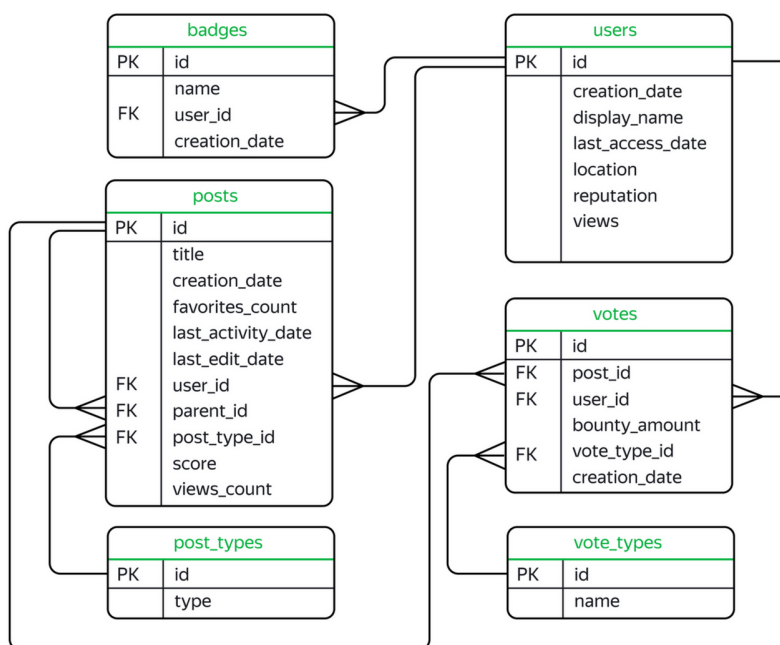


Таблица `stackoverflow.badges`

Хранит информацию о значках, которые присуждаются за разные достижения. Например, пользователь, правильно ответивший на большое количество вопросов про PostgreSQL, может получить значок postgresql.

Поле	Описание
id	Идентификатор значка, первичный ключ таблицы
name	Название значка
user_id	Идентификатор пользователя, которому присвоили значок, внешний ключ, отсылающий к таблице <code>users</code>
creation_date	Дата присвоения значка

Таблица `stackoverflow.post_types`

Содержит информацию о типе постов. Их может быть два:

- `Question` — пост с вопросом;
- `Answer` — пост с ответом.

Поле	Описание
id	Идентификатор поста, первичный ключ таблицы
type	Тип поста

Таблица `stackoverflow.posts`

Содержит информацию о постах.

Поле	Описание
id	Идентификатор поста, первичный ключ таблицы
title	Заголовок поста
creation_date	Дата создания поста
favorites_count	Число, которое показывает, сколько раз пост добавили в «Закладки»
last_activity_date	Дата последнего действия в посте, например комментария
last_edit_date	Дата последнего изменения поста
user_id	Идентификатор пользователя, который создал пост, внешний ключ к таблице <code>users</code>

Поле	Описание
parent_id	Если пост написали в ответ на другую публикацию, в это поле попадёт идентификатор поста с вопросом
post_type_id	Идентификатор типа поста, внешний ключ к таблице <code>post_types</code>
score	Количество очков, которое набрал пост
views_count	Количество просмотров

Таблица `stackoverflow.users`

Содержит информацию о пользователях.

Поле	Описание
id	Идентификатор пользователя, первичный ключ таблицы
creation_date	Дата регистрации пользователя
display_name	Имя пользователя
last_access_date	Дата последнего входа
location	Местоположение
reputation	Очки репутации, которые получают за хорошие вопросы и полезные ответы
views	Число просмотров профиля пользователя

Таблица `stackoverflow.vote_types`

Содержит информацию о типах голосов. Голос — это метка, которую пользователи ставят посту. Типов бывает несколько:

- `UpMod` — такую отметку получают посты с вопросами или ответами, которые пользователи посчитали уместными и полезными.
- `DownMod` — такую отметку получают посты, которые показались пользователям наименее полезными.
- `Close` — такую метку ставят опытные пользователи сервиса, если заданный вопрос нужно доработать или он вообще не подходит для платформы.

- **Offensive** — такую метку могут поставить, если пользователь ответил на вопрос в грубой и оскорбительной манере, например, указав на неопытность автора поста.
- **Spam** — такую метку ставят в случае, если пост пользователя выглядит откровенной рекламой.

Поле	Описание
id	Идентификатор типа голоса, первичный ключ
name	Название метки

Таблица **stackoverflow.votes**

Содержит информацию о голосах за посты.

Поле	Описание
id	Идентификатор голоса, первичный ключ
post_id	Идентификатор поста, внешний ключ к таблице posts
user_id	Идентификатор пользователя, который поставил посту голос, внешний ключ к таблице users
bounty_amount	Сумма вознаграждения, которое назначают, чтобы привлечь внимание к посту
vote_type_id	Идентификатор типа голоса, внешний ключ к таблице vote_types
creation_date	Дата назначения голоса