Структура базы данных

Таблица **client** - данные пользователя.

Содержит стандартные атрибуты модели django.contrib.auth.user (модели в Django – классы Python, используемые для описания таблиц в независимости от выбранной СУБД):

* id\_client - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* username - логин, символьная строка;
* first\_name - имя, символьная строка;
* last\_name - фамилия, символьная строка;
* email - электронная почта, символьная строка;
* password - пароль, символьная строка;
* is\_staff - возможность использовать администраторское приложение, булево значение;
* is\_active - возможность выполнять вход в систему, булево значение;
* is\_superuser - возможность использовать все привелегии сразу, булево значение;
* last\_login - дата и время последнего присоединения;
* date\_joined - дата и время создания записи.

Участвует в отношении многие-ко-многим с моделями django.contrib.auth.models.Group и django.contrib.auth.models.Permission, что позволяет реализовать разделение пользователей на группы и выдачу им привилегий.

Содержит дополнительные, расширяющие атрибуты:

* patronymic - отчество, символьная строка;
* avatar - системный путь к аватар-изображению на сервере, символьная строка.

Таблица **recipe** - данные о выкладываемом рецепте:

* client - пользователь, выложивший рецепт (FK), целочисленное значение;
* id\_recipe - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* title - название рецепта, символьная строка;
* description - основное содержание рецепта, текст;
* avatar - системный путь к аватар-изображению на сервере, символьная строка;
* status - текущий статус рецепта, короткое целочисленное значение.

Таблица **comment** - данные о комментариях к рецепту:

* client - пользователь, выложивший рецепт (FK), целочисленное значение;
* recipe - рецепт, к которому написан комментарий (FK), целочисленное значение;
* id\_comment - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* description - основное содержание комментария, текст;
* status – текущий статус комментария, короткое целочисленное значение.

Таблица **fixed\_picture** – данные о изображениях, прикрепляемых к рецепту:

* recipe - рецепт, за которым закрепляется изображение (FK), целочисленное значение;
* id\_fxpict - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* picture - системный путь к изображению на сервере, символьная строка;

Таблица **tag** – данные о теге:

* id\_tag - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* name - наименование, символьная строка.

Таблица **fixed\_tag** – данные о закреплении тегов, за рецептами:

* recipe - рецепт, за которым закрепляется тег (FK), целочисленное значение;
* tag - тег, закрепляемый за рецептом (FK), целочисленное значение;
* id\_fxtag - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение.

Таблица **comment\_grade** – данные об оценивании комментариев пользователями:

* user - пользователь, оценивающий комментарий (FK), целочисленное значение;
* comment - оцениваемый пользователем комментарий (FK), целочисленное значение;
* grade - значение оценки, короткое целочисленное значение.
* id\_comgrade - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение.

Таблица **recipe\_grade** – данные об оценивании комментариев пользователями:

* user - пользователь, оценивающий рецепт (FK), целочисленное значение;
* recipe - оцениваемый пользователем рецепт (FK), целочисленное значение;
* grade - значение оценки, короткое целочисленное значение.
* id\_recgrade - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение.