Структура базы данных

Таблица **client** - данные пользователя.

* 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;
* avatar - системный путь к аватар-изображению на сервере, символьная строка;
* is\_staff - возможность использовать администраторское приложение, булево значение;
* is\_active - возможность выполнять вход в систему, булево значение;
* is\_superuser - возможность использовать все привилегии сразу, булево значение;
* last\_login - дата и время последнего присоединения, дата со временем;
* date\_joined - дата и время создания записи, дата со временем.
* patronymic - отчество, символьная строка;

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.

Таблица **client\_avatar** - данные аватар-изображения пользователя.

* client - пользователь, которому принадлежит аватарка (FK), целочисленное значение;
* id\_cavatar - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* path - системный путь к аватар-изображению на сервере, символьная строка.
* format - расширение файла изображения.

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

* creator - пользователь, выложивший рецепт (FK), целочисленное значение;
* id\_recipe - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* title - название рецепта, символьная строка;
* portions - количество порций, целочисленное;
* time\_cook - время приготовления в минутах, целочисленное;
* weight - вес, целочисленное;
* avatar - системный путь к аватар-изображению на сервере, символьная строка;
* status - текущий статус рецепта, короткое целочисленное;
* date\_init - дата добавления, дата.

Таблица **ingredient** – ингредиент рецепта.

* recipe - рецепт, за которым закрепляется ингредиент (FK), целочисленное значение;
* id\_ingredient - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* name - наименование, символьная строка;
* measure - мера ингредиента, символьная строка.

Таблица **cook\_stage** – стадия приготовления рецепта.

* recipe - рецепт, за которым закрепляется ингредиент (FK), целочисленное значение;
* id\_cookstage - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* description - описание стадии приготовления, текст;
* picture - системный путь к изображению стадии приготовления на сервере, символьная строка.

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

* creator - пользователь, выложивший рецепт (FK), целочисленное значение;
* recipe - рецепт, к которому написан комментарий (FK), целочисленное значение;
* id\_comment - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* body - основное содержание комментария, текст;
* status - текущий статус комментария, короткое целочисленное значение;
* date\_init - дата добавления, дата.

Таблица **tag** – данные о теге:

* recipe - рецепт, за которым закрепляется тег (FK), целочисленное значение;
* id\_tag - идентификатор (PK), целочисленное, автоматически генерируемое значение;
* name - наименование, символьная строка.

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

* evaluator - 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:

* evaluator - 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.