

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая/Лабораторная работа

Выполнил:

Габов Михаил

К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

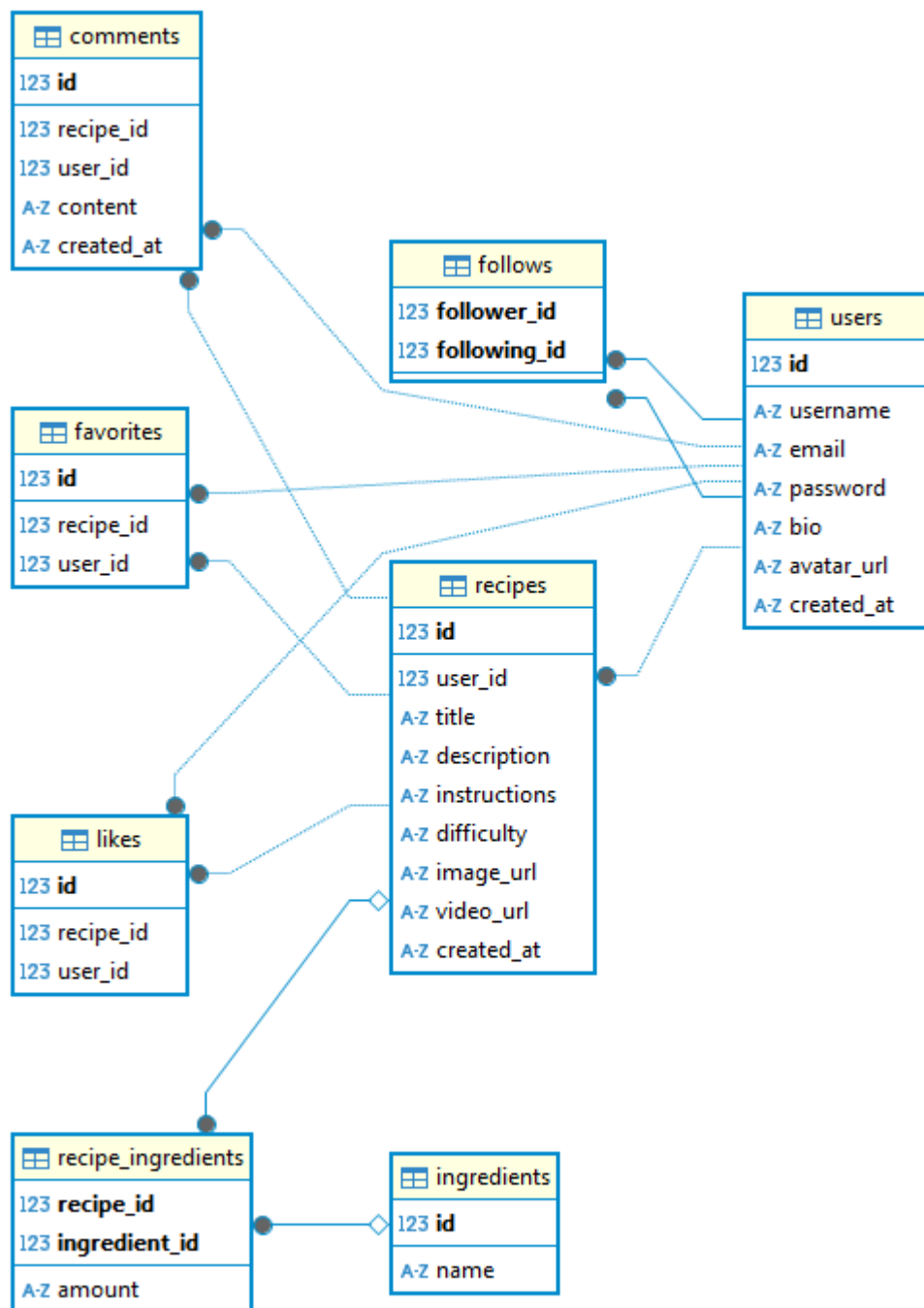
Разработка базы данных для веб-платформы по обмену рецептами и кулинарному блогингу. Цель — создать удобную структуру хранения данных, обеспечивающую:

- Регистрацию пользователей.
- Добавление и хранение рецептов.
- Поиск рецептов по фильтрам (ингредиенты, сложность, тип).
- Взаимодействие пользователей (комментарии, лайки, избранное, подписки).
- Масштабируемость для будущих функций.

Ход работы

Определены основные сущности:

- Пользователи (users): хранят данные аккаунтов.
- Рецепты (recipes): описание блюд, шаги приготовления.
- Ингредиенты (ingredients): список доступных продуктов.
- Связующая таблица recipe_ingredients (многие-ко-многим).
- Комментарии (comments): взаимодействие пользователей.
- Лайки (likes): сохранение информации о понравившихся рецептах.
- Избранное (favorites): возможность сохранить рецепты.
- Подписки (follows): подписка на авторов.



Вывод

Была создана база данных для сервиса обмена рецептами