

### **Задание для создания микросервиса:**

На предыдущих уроках вы создавали запросы в базу данных ( в папке internal/db)

Теперь необходимо написать тест-кейс к реализованному вами методу Add.

Напишите два тест-кейса, первый будет проверять успешный ответ метода Add, второй - проверит случай, когда метод Add завершится с ошибкой.

Запущенные тест кейсы должны успешно обрабатываться.

### **Задание для создания микросервиса:**

Важным элементом долгосрочных проектов является добавление в него инструментов помощи программисту, таких как - линтер, тесты, code smell утилиты и прочее. В этом задании мы добавим линтер к проекту.

Подключите golangci lint к своему сервису.

1. Необходимо скачать golangci lint по инструкции, описанной в документации инструмента (см. дополнительные материалы).
2. Создайте Makefile в котором будет команда lint выполняющая запуск golangci линтера для всего проекта.
3. Сконфигурируйте golangci lint таким образом, чтобы были включены все имеющиеся в наборе линтеры.
4. Запустите линтер и исправьте код по подсказкам из линтера. (если вы видите, что линтер ругается на участки кода и исправления таких участков приведет к объемному переписыванию кода, то можете воспользоваться в коде комментарием nolint:Название\_линтера, в этом случае код будет пропущен. подробнее про nolint - <https://golangci-lint.run/usage/false-positives/>)

По итогу двух заданий мы получим проект, в котором вы можете проверить свой код на предмет ошибок и неявных проблем. А также убедитесь, что, после работ над кодом, он остается читаемым и работоспособным.