

Разработка Telegram Bot

Автор: Бархатова Н.А.

В чём идея?

**Telegram Bot, предназначенный для учёта количества
продуктов в виртуальном холодильнике и подбора
кулинарных рецептов, основываясь на наличии
требуемых ингредиентов.**

Что бот должен уметь?

1

Добавление
продукта в
холодильник

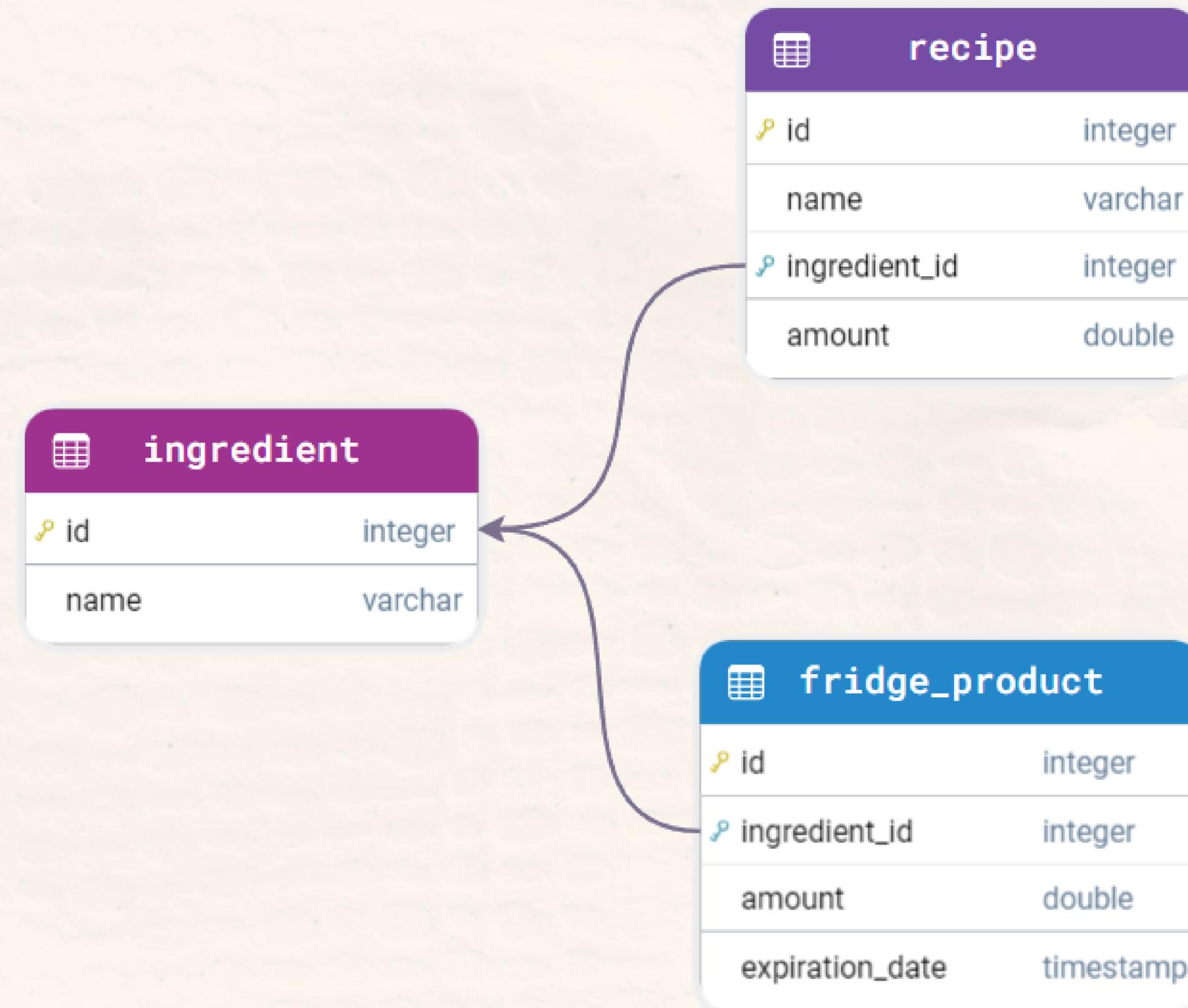
2

Добавление
рецепта в
кулинарную
книгу

3

Поиск доступных
рецептов

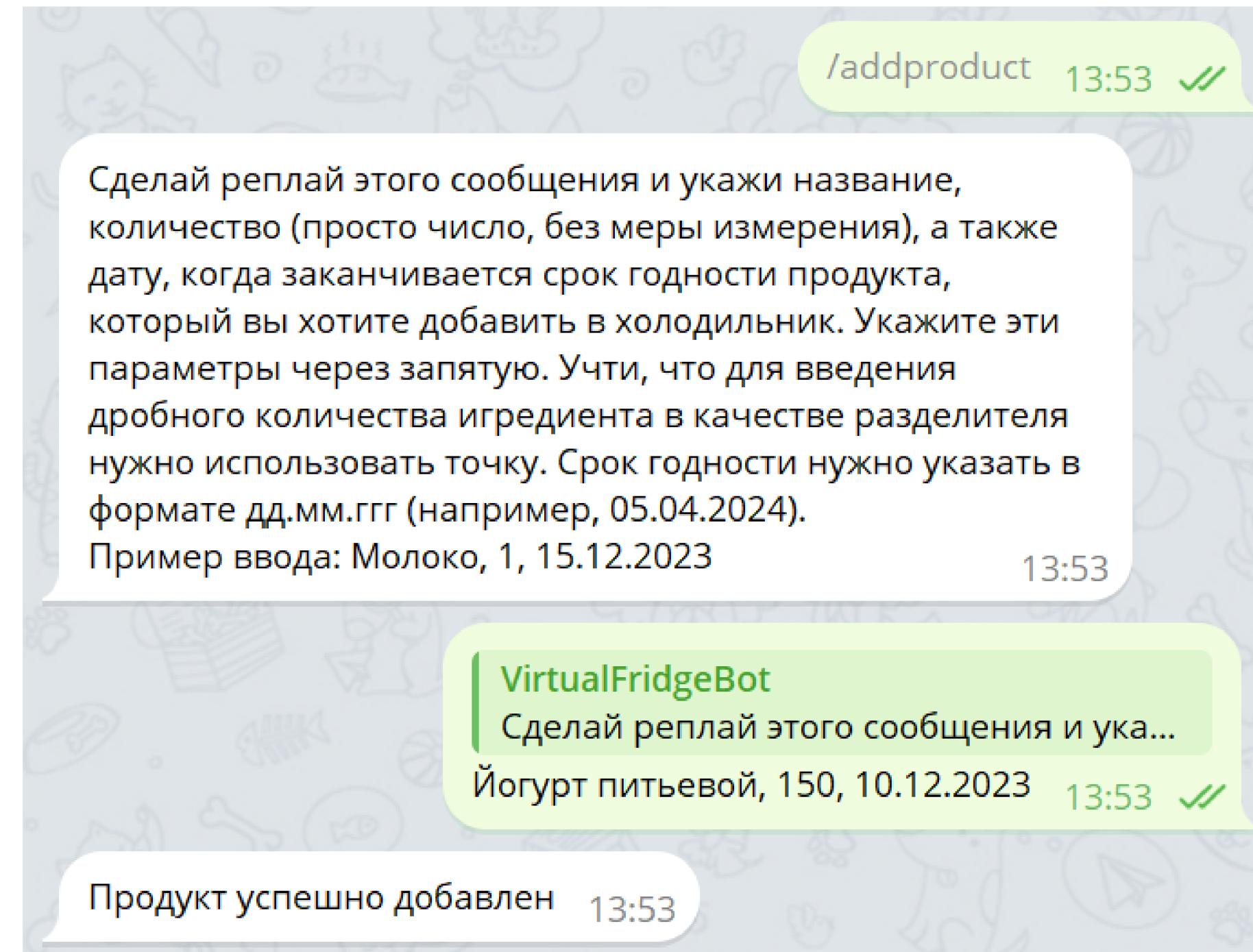
Проектирование БД



Итоговый функционал бота

01

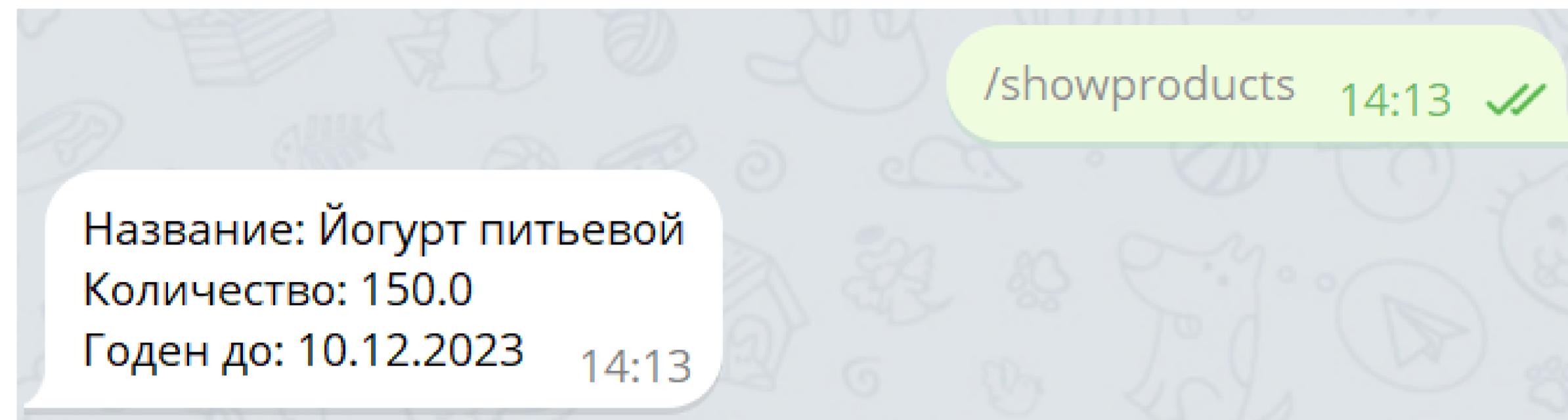
Добавление продуктов в
холодильник



Итоговый функционал бота

02

Просмотр продуктов в
холодильнике



Итоговый функционал бота

03

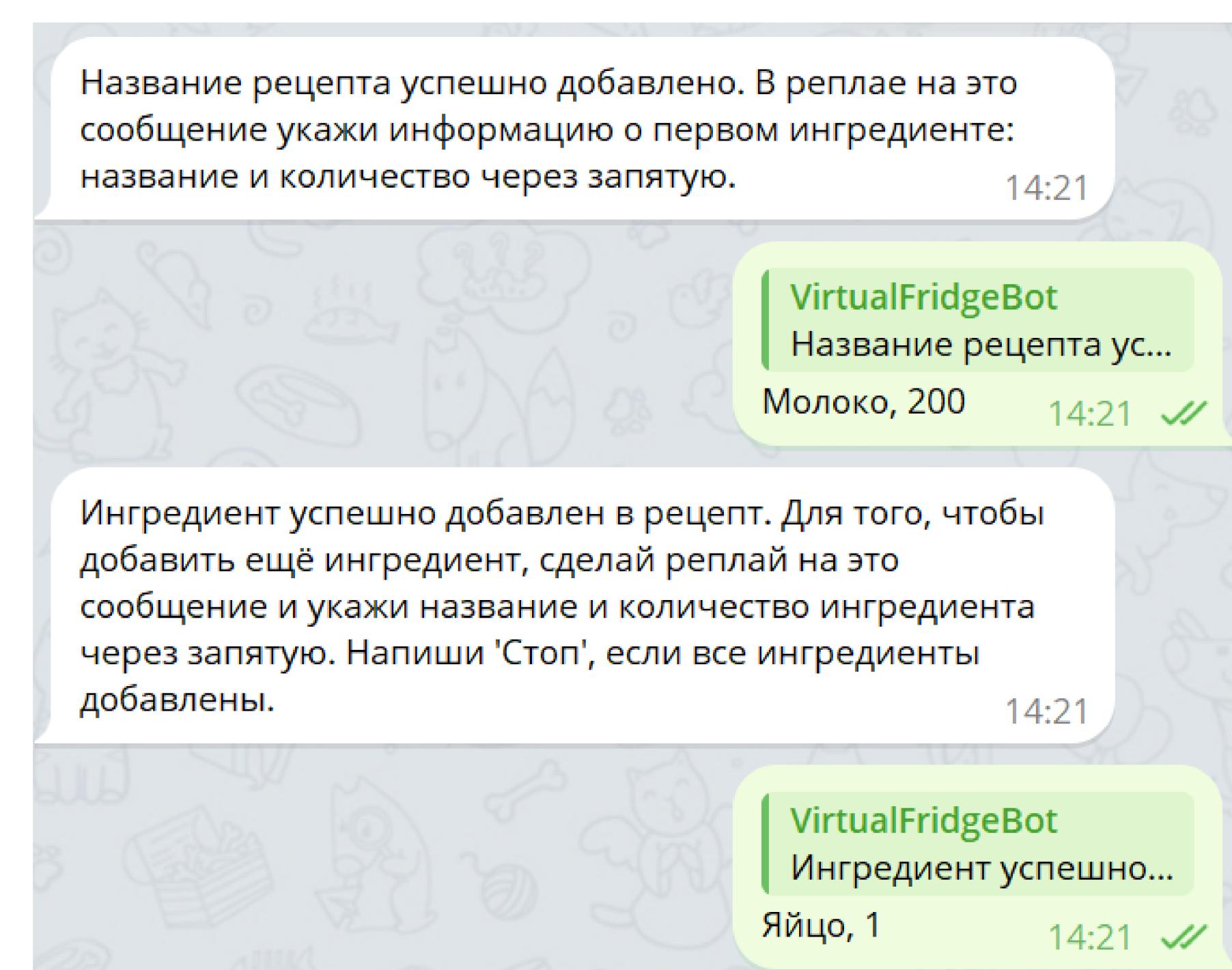
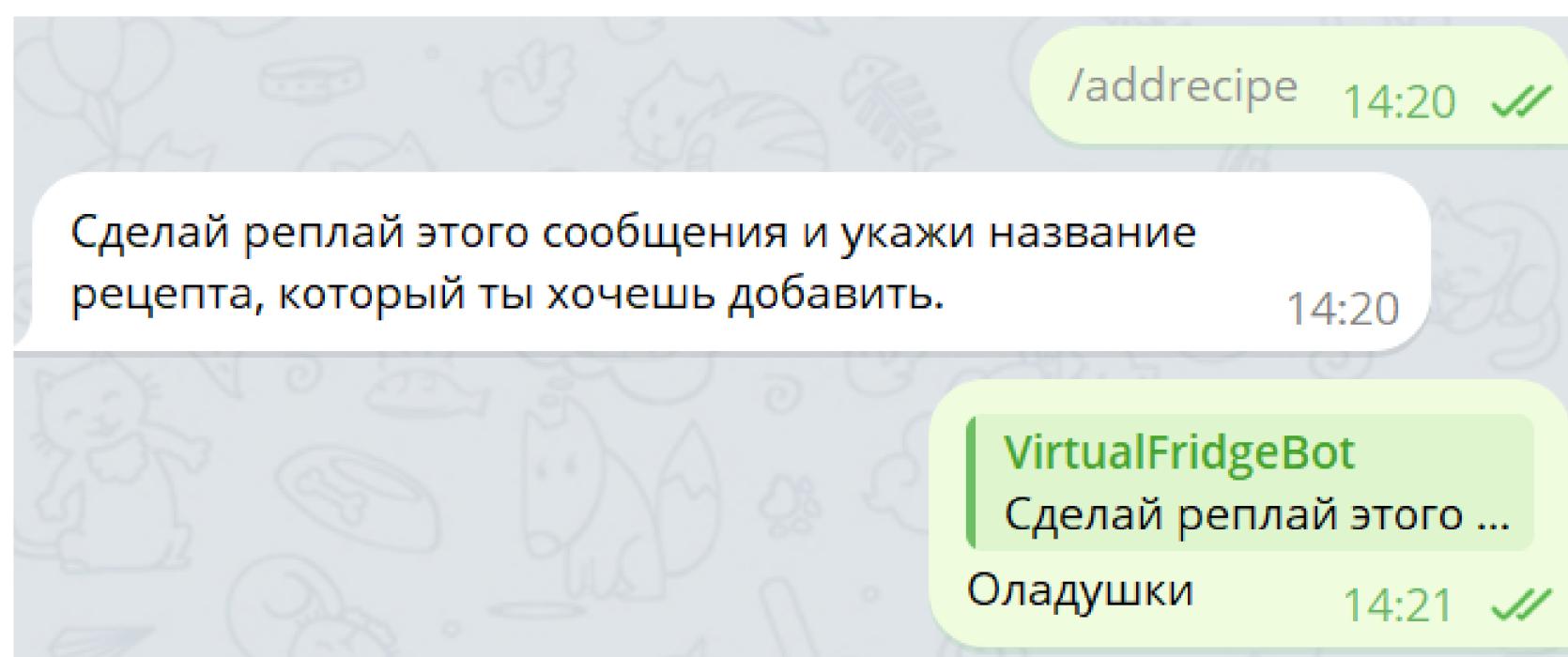
Удаление продукта из
холодильника



Итоговый функционал бота

04

Добавление рецептов



Ингредиент успешно добавлен в рецепт. Для того, чтобы добавить ещё ингредиент, сделай реплай на это сообщение и укажи название и количество ингредиента через запятую. Напиши 'Стоп', если все ингредиенты добавлены.

14:21

VirtualFridgeBot

Ингредиент успешно...

Мука, 190

14:21 ✓

Ингредиент успешно добавлен в рецепт. Для того, чтобы добавить ещё ингредиент, сделай реплай на это сообщение и укажи название и количество ингредиента через запятую. Напиши 'Стоп', если все ингредиенты добавлены.

14:21

VirtualFridgeBot

Ингредиент успешно...

Стоп

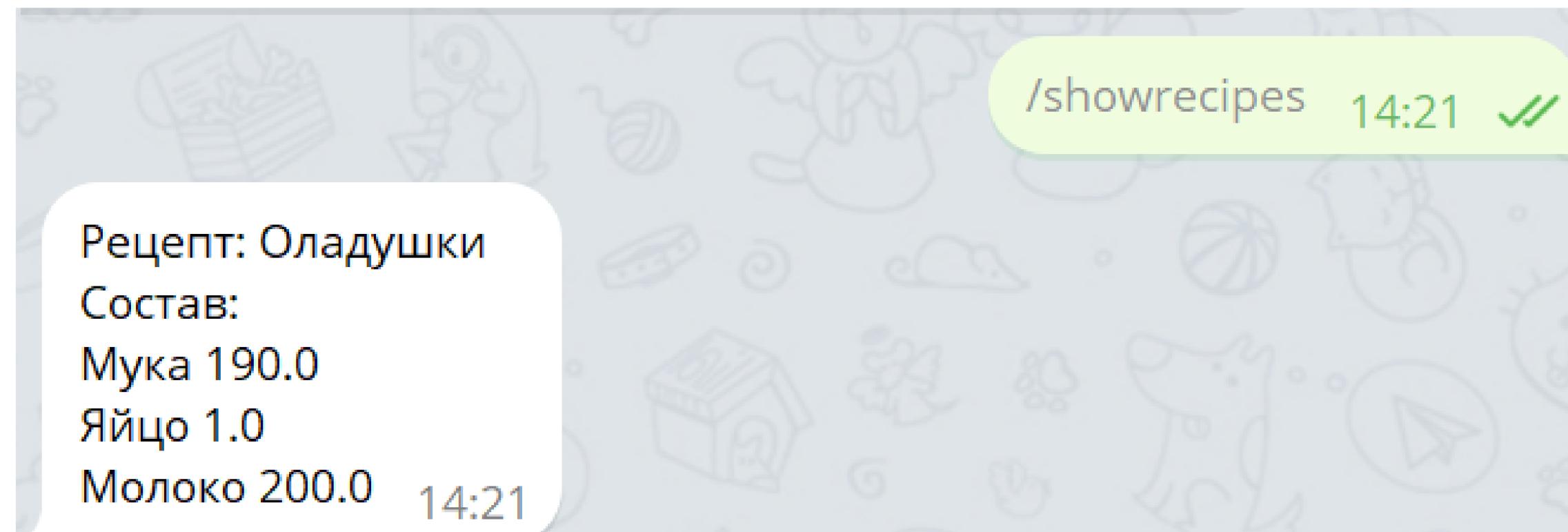
14:21 ✓

Рецепт успешно записан в кулинарную книгу 14:21

Итоговый функционал бота

04

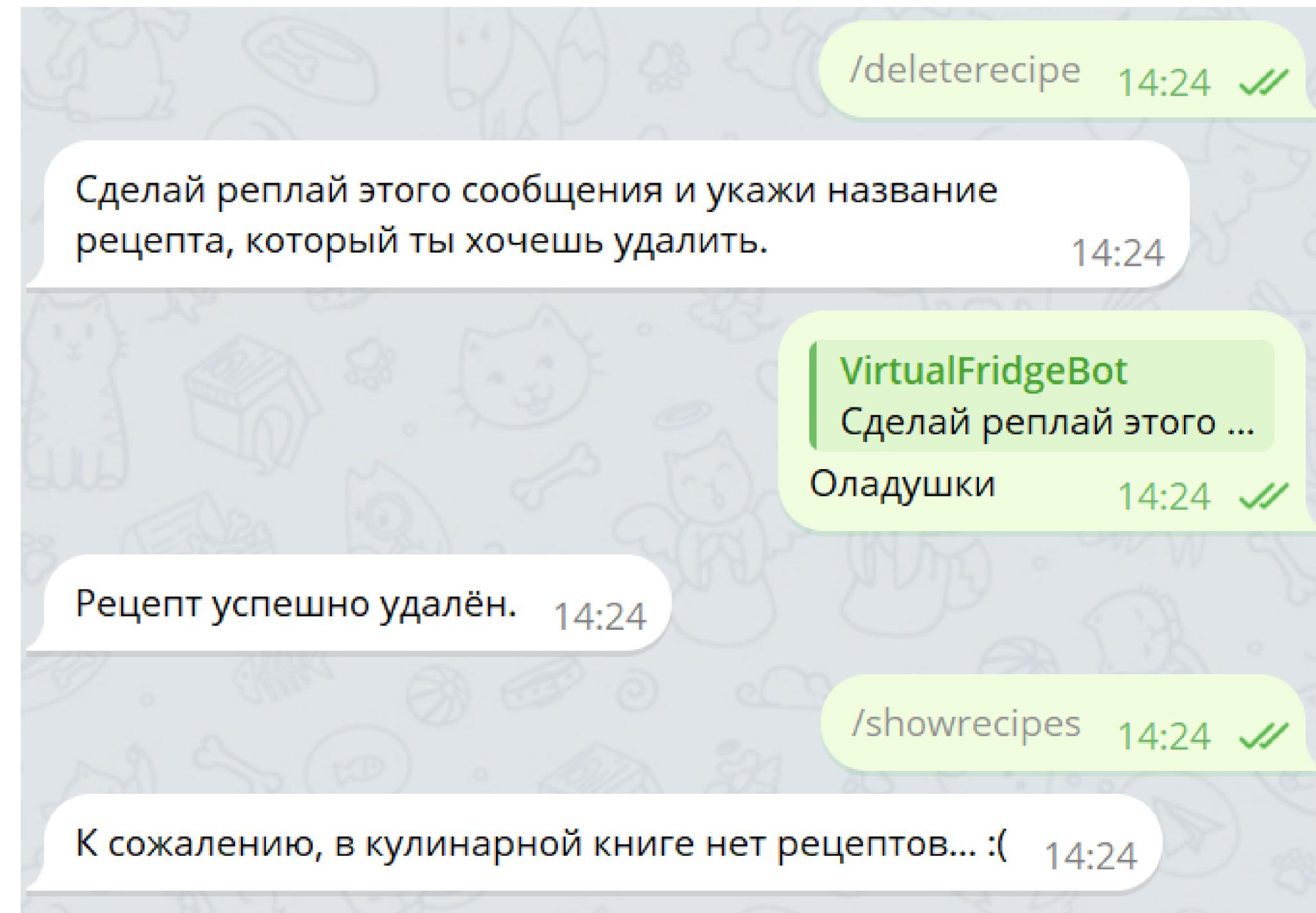
Просмотр рецептов



Итоговый функционал бота

04

Удаление рецептов



Итоговый функционал бота

03

Вывод списка доступных
рецептов

Рецепты

Рецепт: Клубника с молоком

Состав:

Клубника 3.0

Молоко 100.0

Рецепт: Омлет

Состав:

Яйцо 4.0

Молоко 100.0

Рецепт: Оладушки

Состав:

Мука 190.0

Яйцо 1.0

Молоко 200.0

14:57

Продукты

Название: Молоко

Количество: 250.0

Годен до: 12.12.2023

Название: Яйцо

Количество: 10.0

Годен до: 20.12.2023

Название: Мука

Количество: 400.0

Годен до: 02.02.2024

14:57

Итоговый функционал бота

03

Вывод списка доступных
рецептов

Рецепты

Рецепт: Клубника с молоком
Состав:
Клубника 3.0
Молоко 100.0

Рецепт: Омлет
Состав:
Яйцо 4.0
Молоко 100.0

Рецепт: Оладушки
Состав:
Мука 190.0
Яйцо 1.0
Молоко 200.0

14:57

Продукты

Название: Молоко
Количество: 250.0
Годен до: 12.12.2023

Название: Яйцо
Количество: 10.0
Годен до: 20.12.2023

Название: Мука
Количество: 400.0
Годен до: 02.02.2024

14:57

Рецепт: Омлет
Состав:
Яйцо 4.0
Молоко 100.0

Рецепт: Оладушки
Состав:
Мука 190.0
Яйцо 1.0
Молоко 200.0

14:57

/available 14:57 ✓

Итоговый функционал бота

03

Вывод списка доступных
рецептов

Рецепты

Рецепт: Клубника с молоком
Состав:
Клубника 3.0
Молоко 100.0

Рецепт: Омлет
Состав:
Яйцо 4.0
Молоко 100.0

Рецепт: Оладушки
Состав:
Мука 190.0
Яйцо 1.0
Молоко 200.0

14:57

Продукты

Название: Молоко
Количество: 250.0
Годен до: 12.12.2023

Название: Яйцо
Количество: 10.0
Годен до: 20.12.2023

Название: Мука
Количество: 400.0
Годен до: 02.02.2024 14:57

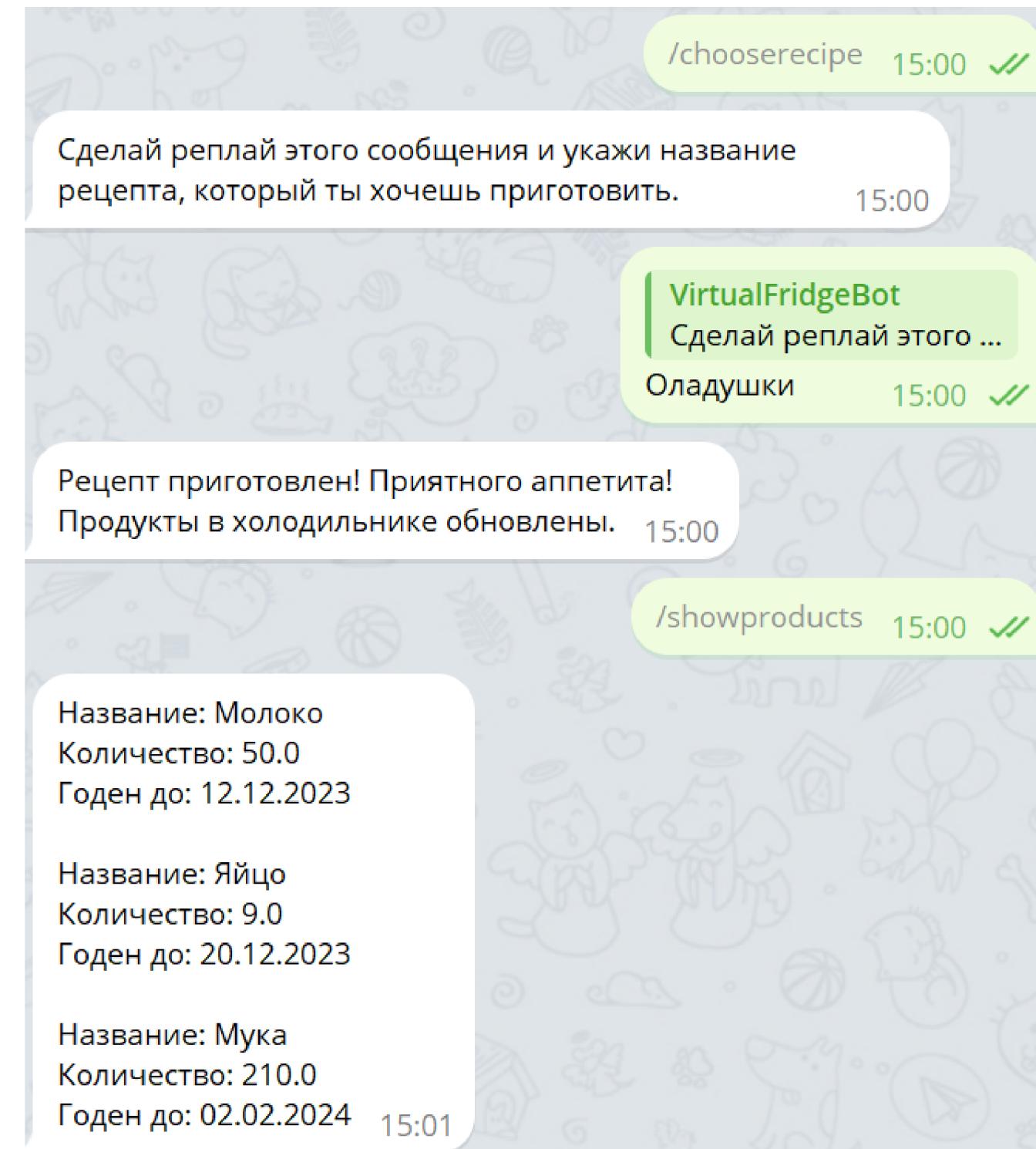
Рецепт: Клубника с молоком
Необходимые дозакупки:
Клубника 3.0

/minimalpurchases 14:57 ✓

Итоговый функционал бота

04

Выбор рецепта для приготовления



Планы на развитие

БД

Меры
измерения

Количество
порций

Уведомление
о подходящем
сроке
годности

Web/
Android

Количество
порций

Редактирование
информации



Спасибо за
внимание



@barkhatnat