

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Космических и информационных технологий

институт

Кафедра «Информатика»

кафедра

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3

Использование локальной базы данных

тема

Преподаватель

подпись, дата

Д.В. Личаргин
инициалы, фамилия

Студент КИ18-17/16 031830504

номер группы, зачетной книжки

подпись, дата

Е.В. Железкин
инициалы, фамилия

Красноярск 2021

1 Цель работы

Необходимо подключить локальную базу данных, требований к базе данных нет, она может быть как реляционной так и нереляционной.

2 Задача работы

Подключите локальную базу данных, требований к базе данных нет, она может быть как реляционной так и нереляционной (например: SQLite или Realm).

Напишите методы, которые будут реализовывать CRUD для каких либо целей.

Загрузить отчет, оформленный по СТО в формате pdf. Предоставьте ссылку на git.

3 Ход работы

В ходе данной работы было организовано локальное хранение данных с помощью СУБД SQLite и сохранения картинок непосредственно в память телефона. Реализация на приложения выполнена на react-native(expo): <https://github.com/Xorsiphus/Some-Android-App4me>

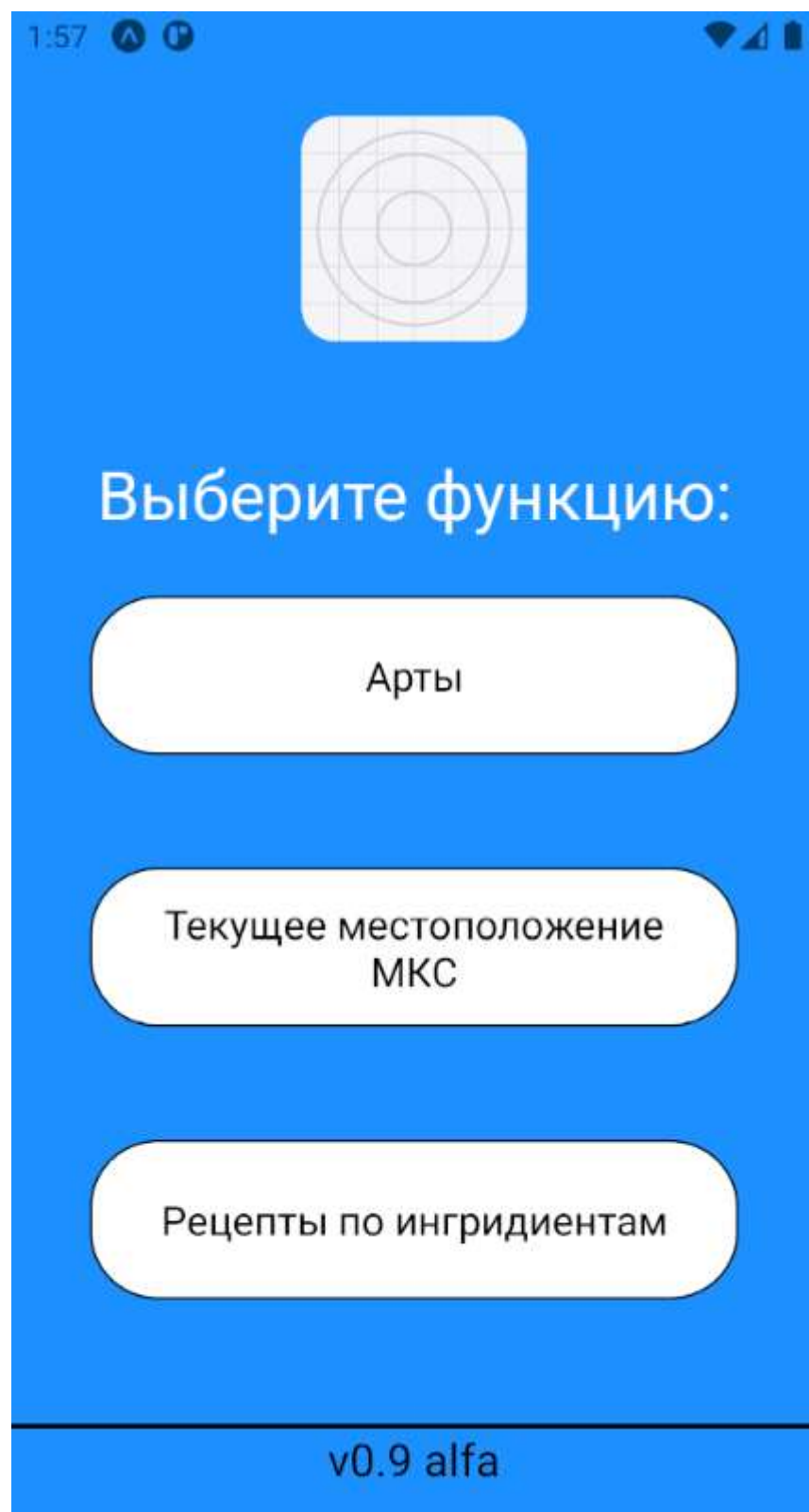


Рисунок 1 – Главная страница



Рисунок 2 – Вкладка просмотра артов (с помощью свайпов, как в режиме галереи)

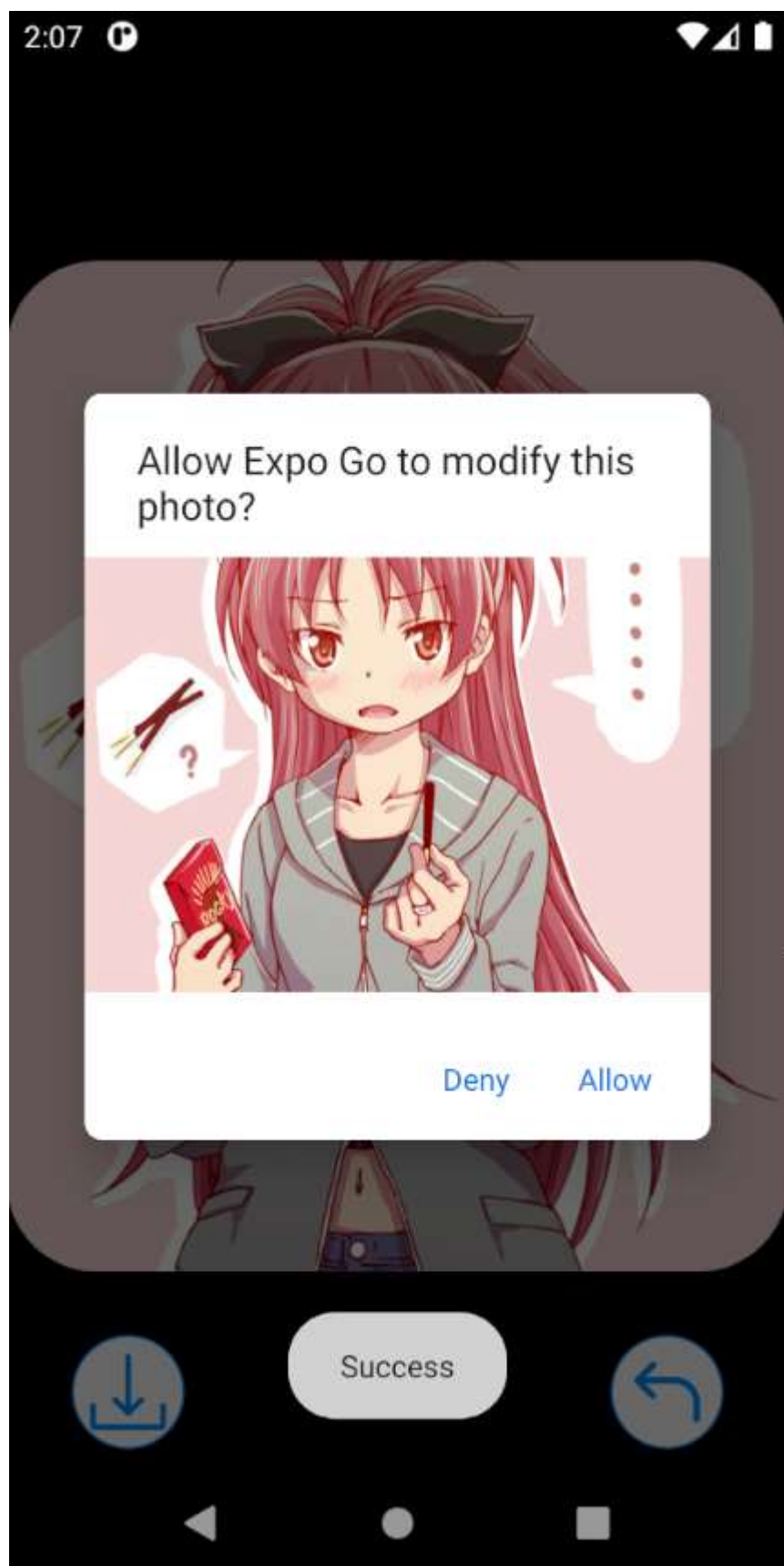


Рисунок 3 – Нажатие на кнопку загрузки

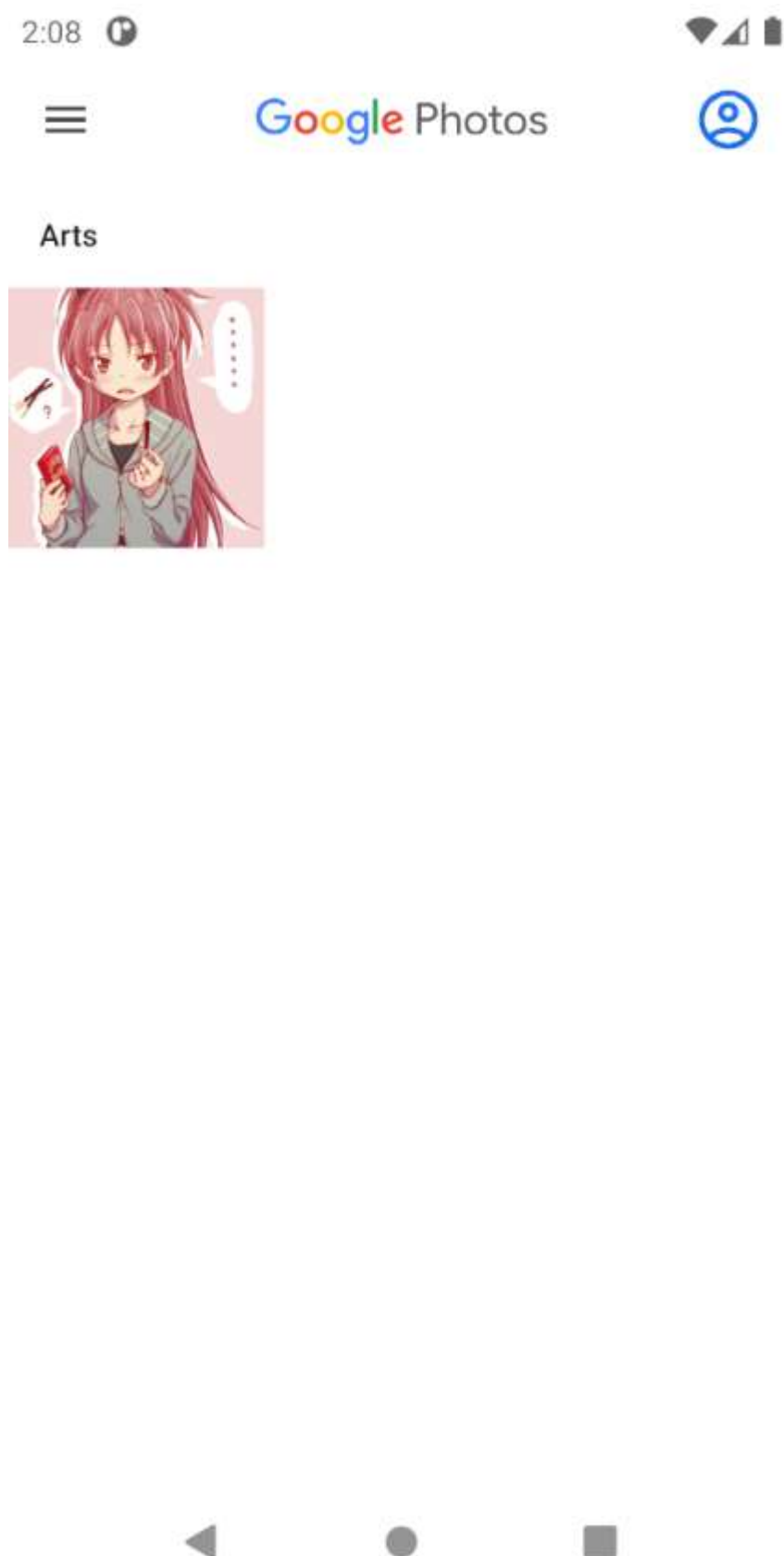


Рисунок 4 –Загруженная картинка отображается в галерее

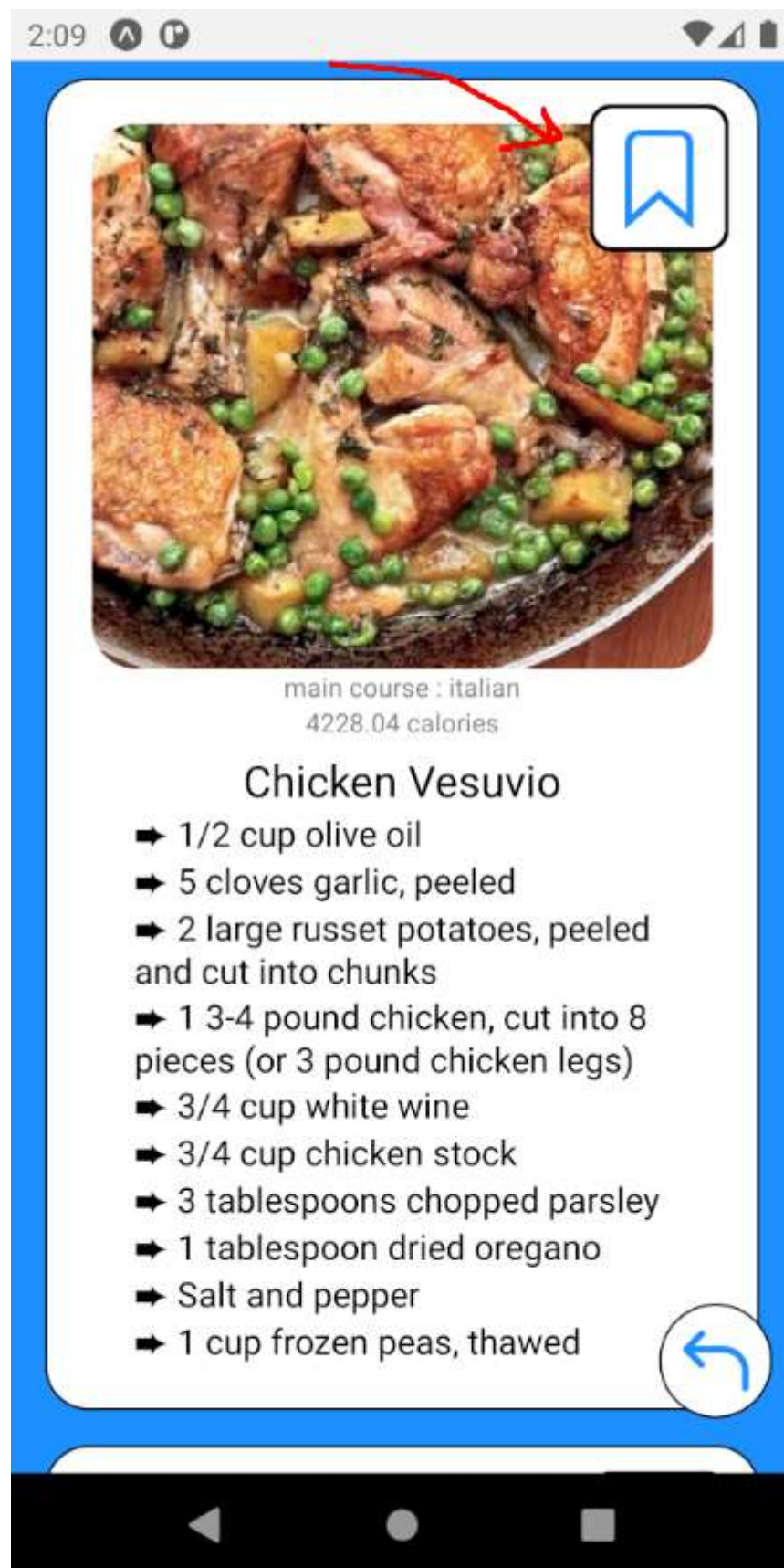


Рисунок 5 – Реализация функционала СУБД с помощью кнопки добавления в закладки

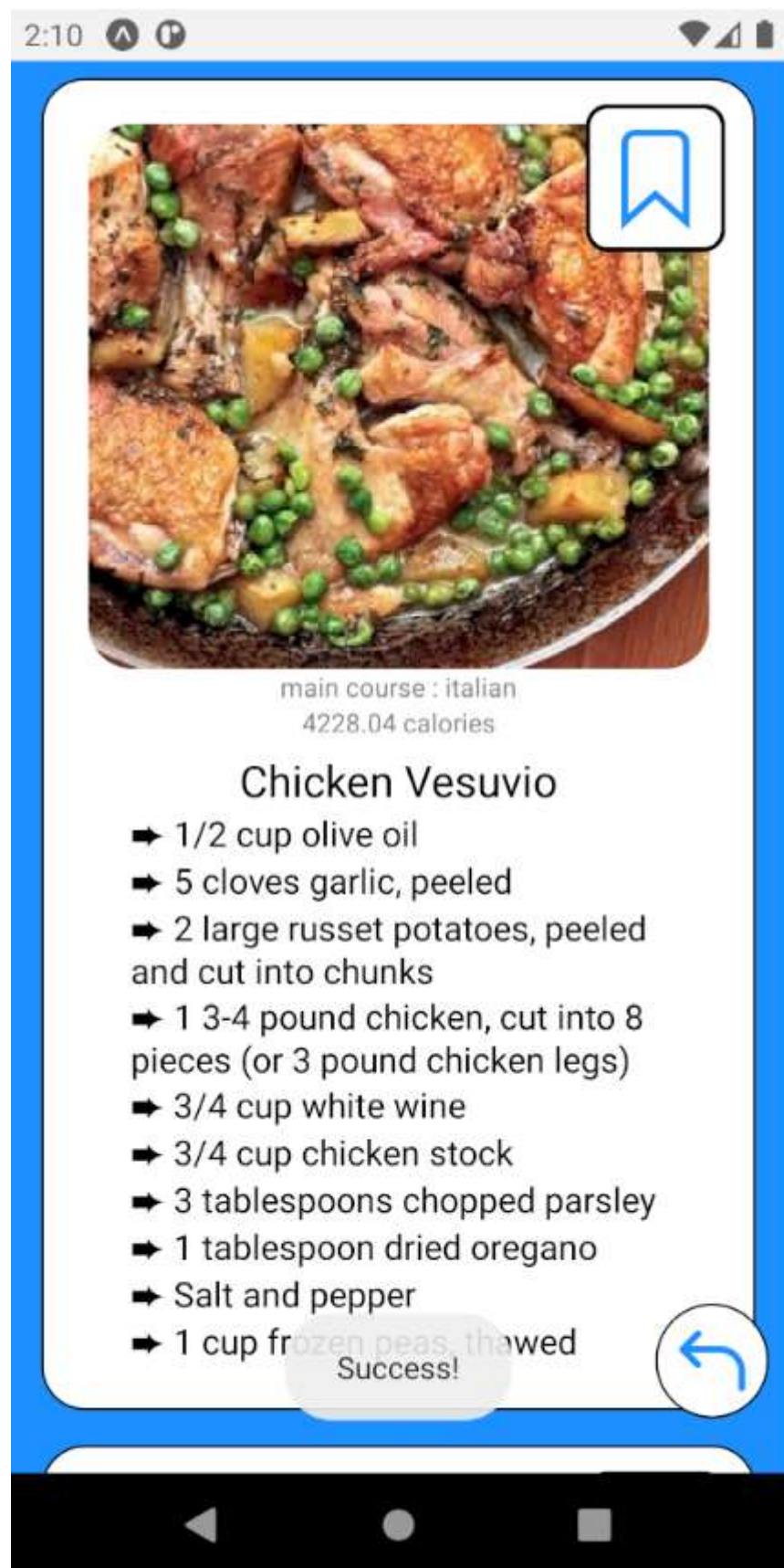


Рисунок 6 – Успешное добавление

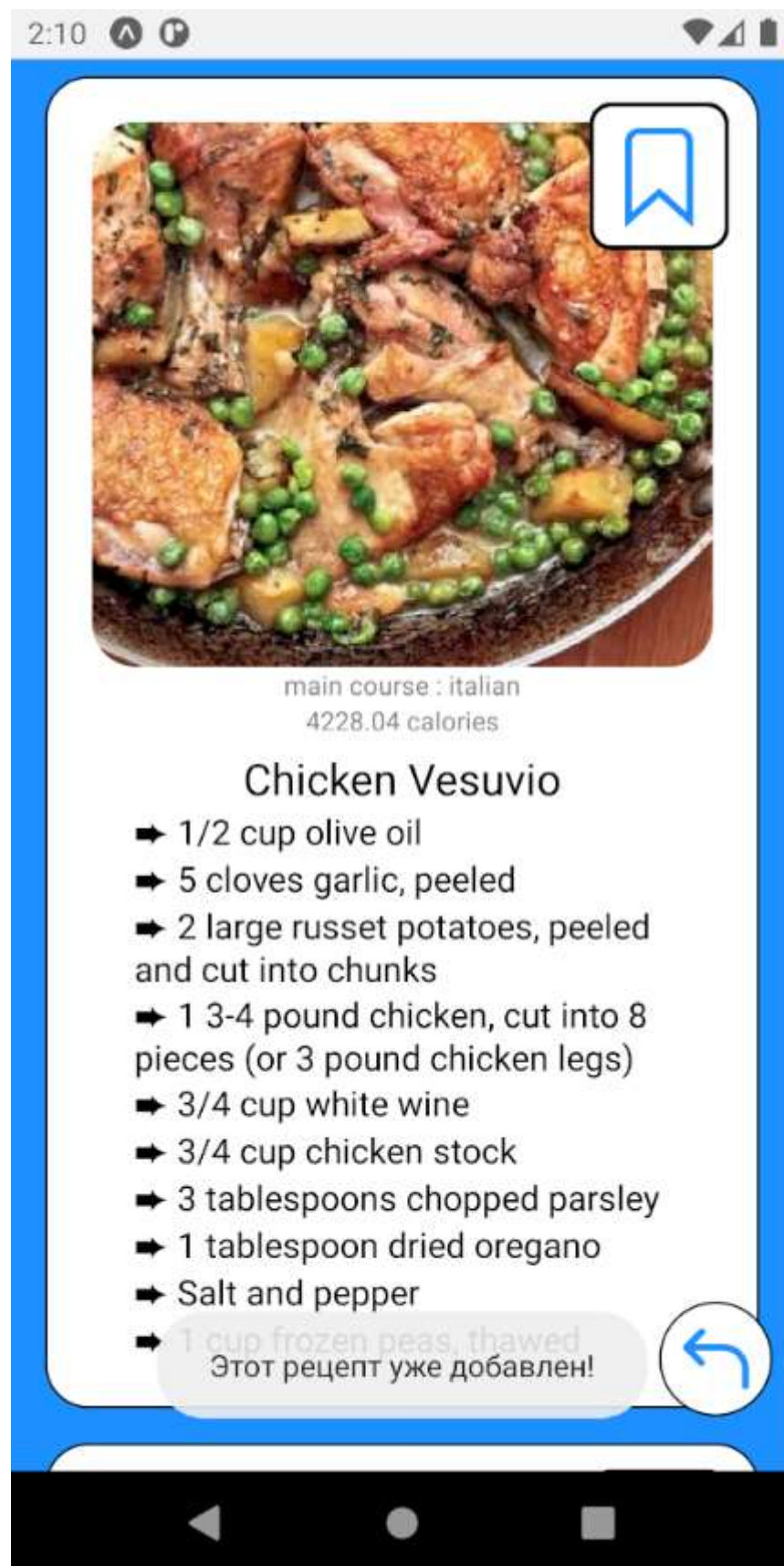


Рисунок 7 – Неуспешное добавление

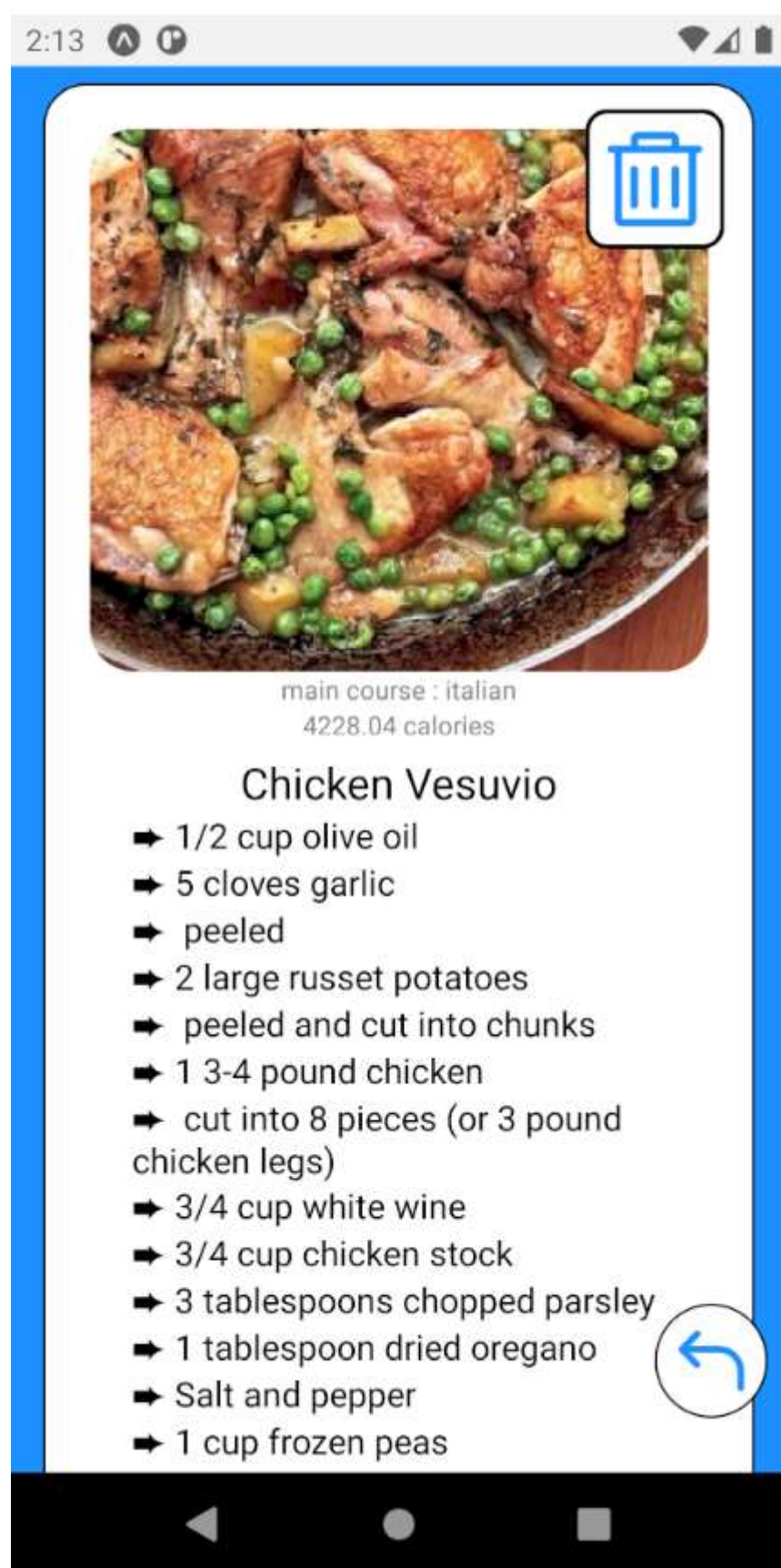


Рисунок 8 – Просмотр избранных рецептов

4 Вывод

В ходе данной лабораторной работы была подключена локальная база данных на с помощью встраиваемой СУБД SQLite.