

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>

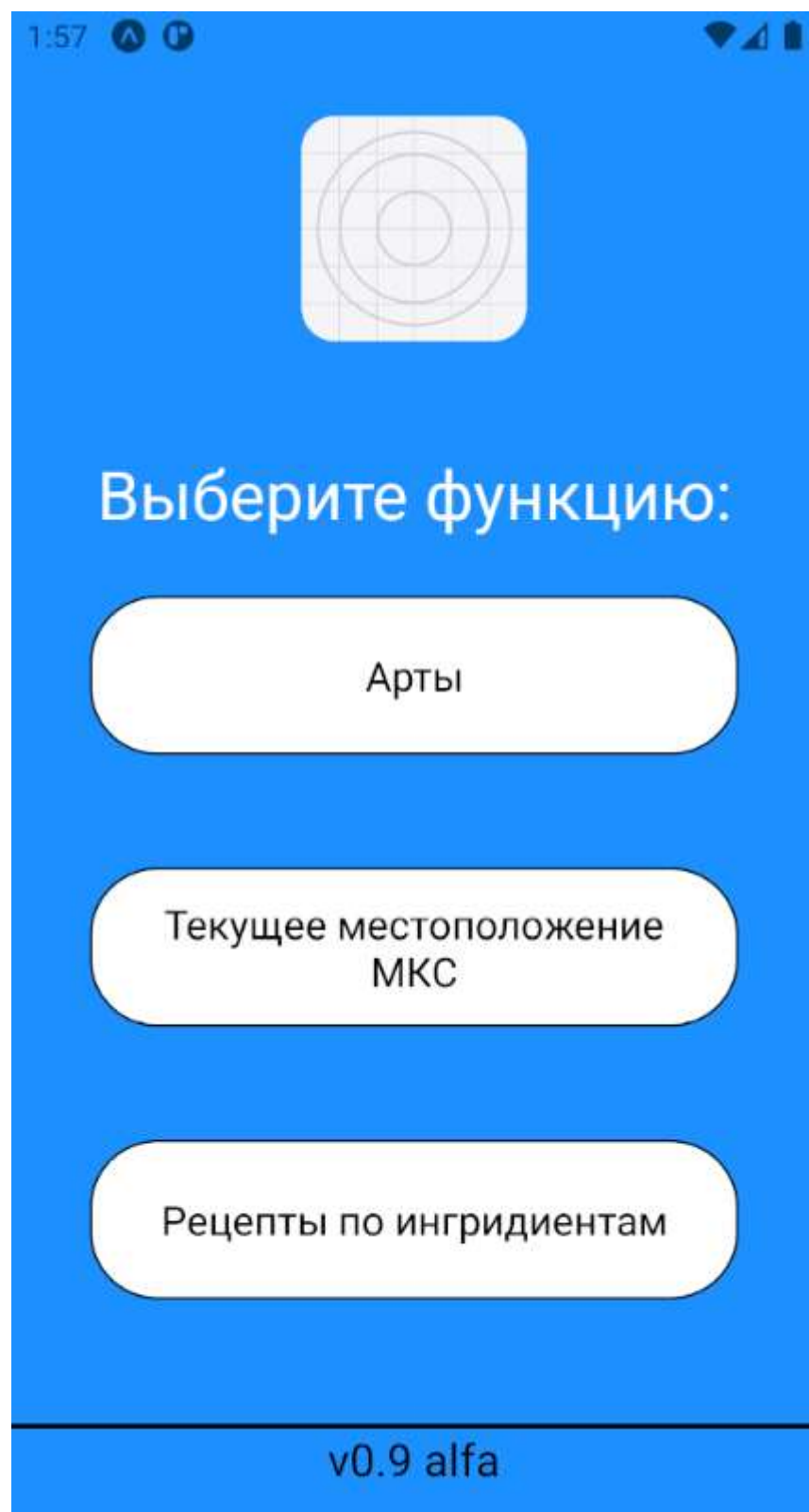


Рисунок 1 – Главная страница



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

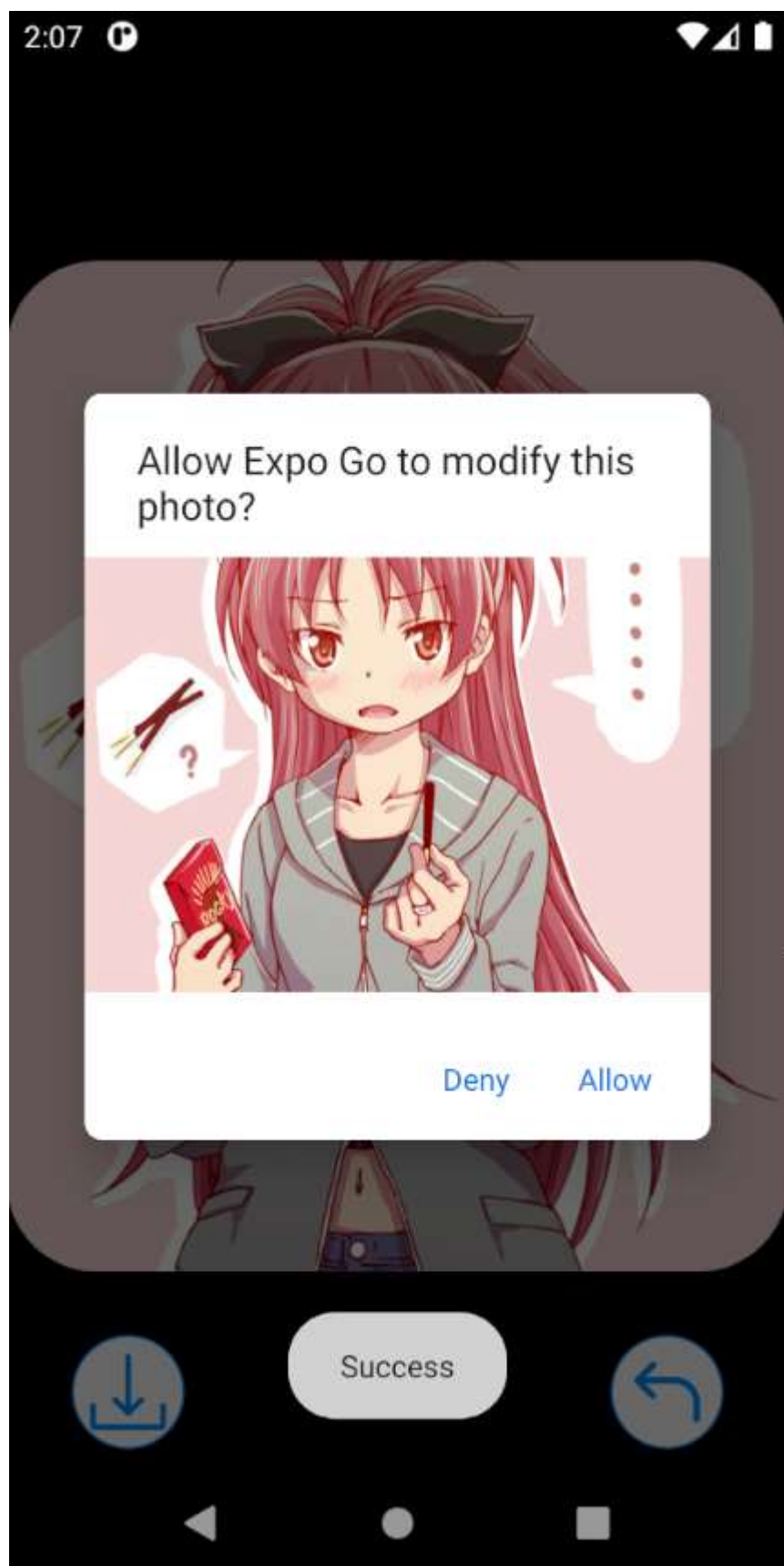


Рисунок 3 – Нажатие на кнопку загрузки

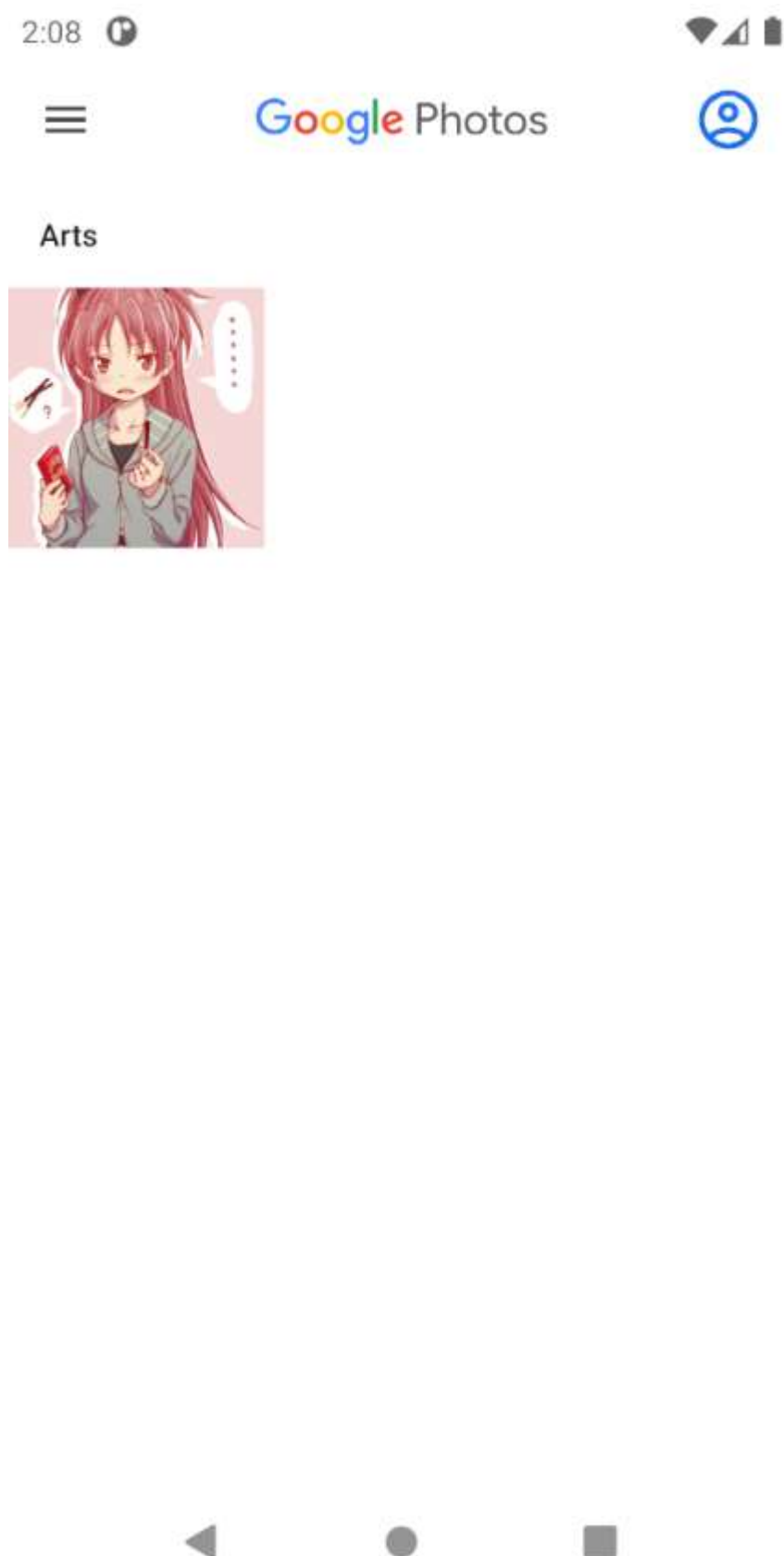


Рисунок 4 –Загруженная картинка отображается в галерее

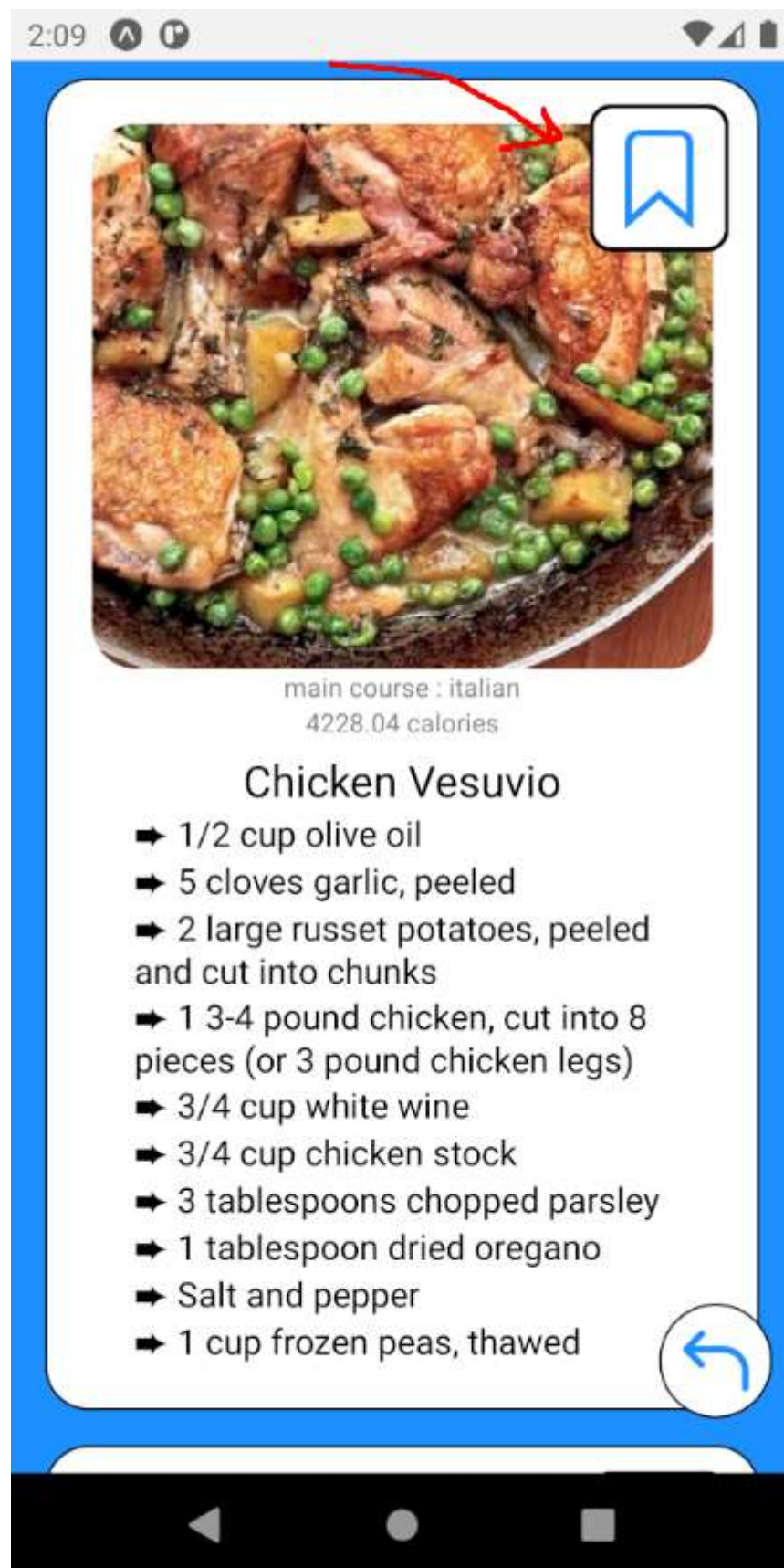


Рисунок 5 – Реализация функционала СУБД с помощью кнопки добавления в закладки



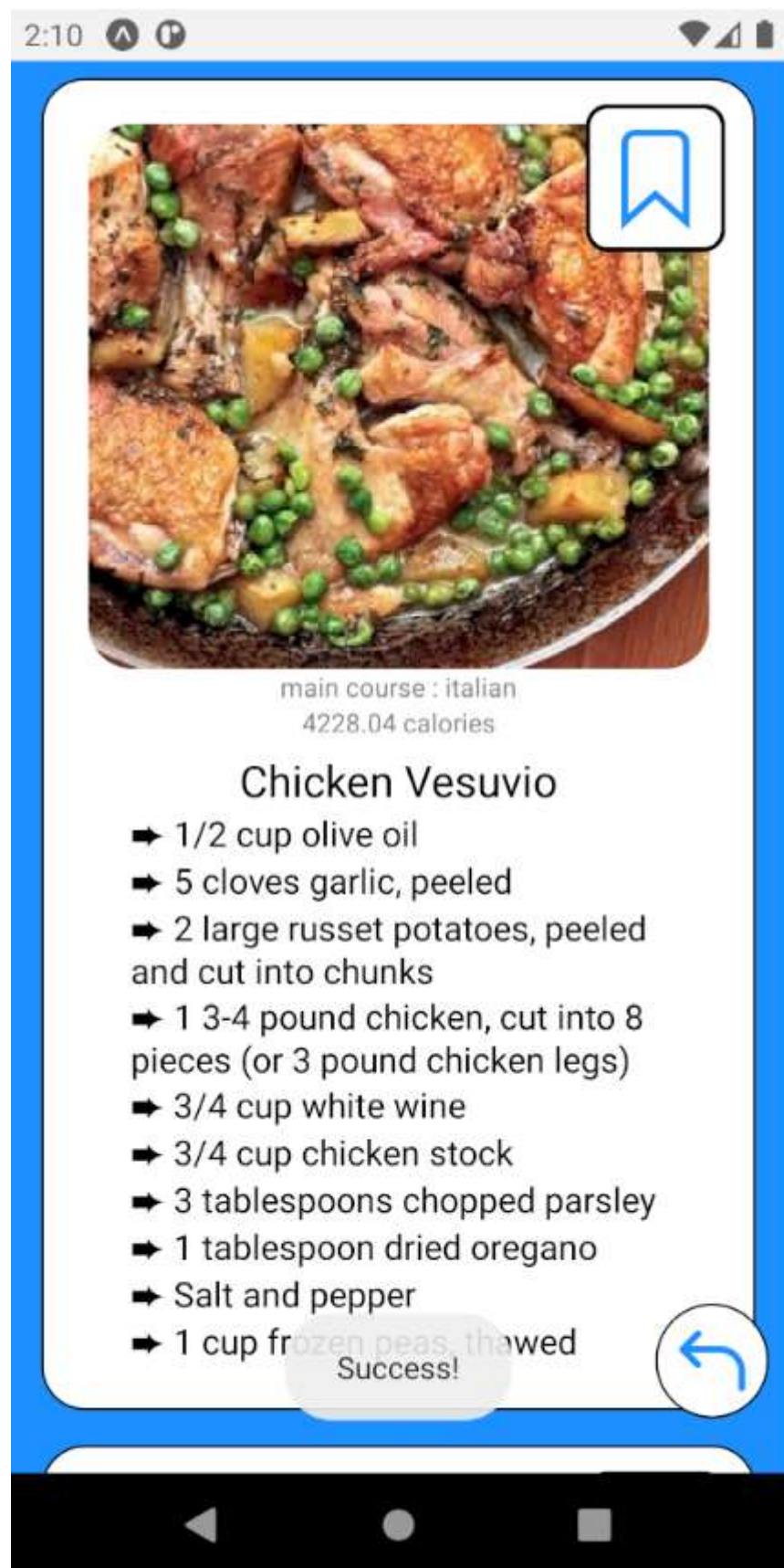


Рисунок 6 – Успешное добавление



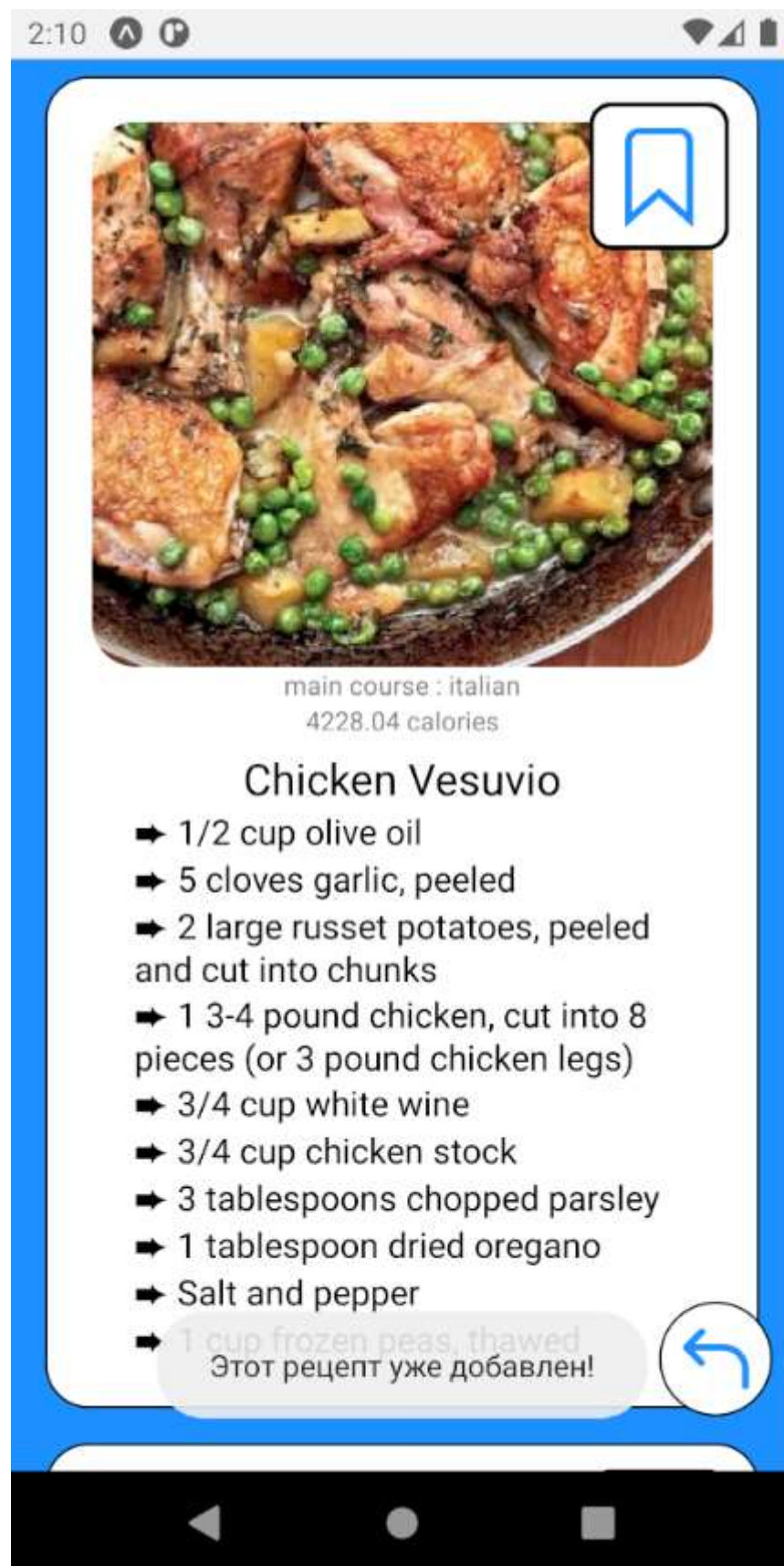


Рисунок 7 – Неуспешное добавление

2:13

main course : italian  
4228.04 calories

**Chicken Vesuvio**

- ➡ 1/2 cup olive oil
- ➡ 5 cloves garlic
- ➡ peeled
- ➡ 2 large russet potatoes
- ➡ peeled and cut into chunks
- ➡ 1 3-4 pound chicken
- ➡ cut into 8 pieces (or 3 pound chicken legs)
- ➡ 3/4 cup white wine
- ➡ 3/4 cup chicken stock
- ➡ 3 tablespoons chopped parsley
- ➡ 1 tablespoon dried oregano
- ➡ Salt and pepper
- ➡ 1 cup frozen peas

⏪

Рисунок 8 – Просмотр избранных рецептов

#### **4 Вывод**

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