Призначення та коротка характеристика:

* Нами створено додаток на React-native, який дозволяє користувачу зареєструватись у додаток, ввести данні з фото, які будуь оброблені(pytessaract) та записані у базу данних (sqlite3). У додатку створюється статистика(використання бібліотеки react-native-charts-wrapper) на основі інформації отриманої з json файлу створеного з бази даних.

Отже, наш додаток і його мета є індивідуальною для кожного користувача. Дослідження і результати повністю залежать від діяльності користувача. При введені інформації про покупки записується категорія та сума витраченого, також паралельно записується місце, дата і сума по категорії. В додатку для візуалізації результатів передбачено створення статистики по категоріях, а також є сторінка на якій відображаються усі дані про покупки дату і місце. Отже, користувач може сам проаналізувати оброблену інформацію і зробити для себе висновки. Статистика – це короткий висновок, який користувач може легко переглянути та проаналізувати для себе. При потребі завжди можна переглянути всю детальну інформацію на іншій сторінці.

Для розробки функціоналу додатку нами було проведено додаткове дослідження. Було зібрано близько 200 чеків з різних закладів. На основі інформації з них, ми створили базові категорії – їжа, транспорт, одяг і т.д. Вони можуть бути скореговані у процесі користування.