# ВИСНОВКИ

У даній роботі було проведено дослідження необхідності розробки програмної системи для сбору інформації за допомогою мобільних пристроїв.

На етапі проектування системи була розроблена функціональна схема роботи, яка демонструє взаємодію програми для Windows та програми для Android. Також були розроблені та описані алгоритми роботи підсистем кожної із програм.

В результаті проведених дій було розроблено програмне забезпечення, яке дозволяє проводити опитування групи людей за допомогою мобільний пристроїв. Була розроблена програма для операційної системи android, яка на разі є широкорозповсюдженою як на смартфонах так і на планшетних комп’ютерах.

При створення такої системи були виконані наступні завдання:

* розробка структури програмної системи, її алгоритмів роботи;
* вибір системи керування базами даних та розробка структури бази даних;
* створення механізму взаємодії частин програмної системи;
* вибір інструментів для створення програмних засобів;
* створення опитувань з запитаннями різного типу: просте запитання, де користувач сам пише відповідь, запитання з одним варіантом вибору, запитання з багатьма варіантами вибору;
* розроблений модуль аналізу отриманих даних від користувачів.

Розроблена програма дозволить пришвидшити збір інформації від користувачів так як використовує мобільні пристрої, які наразі широко розповсюдженні і можуть використовуватися для збору інформації.

Для спрощення використання мобільної версії програми була розроблена обслуговуюча програма для персонального комп’ютера, що дозволяє зручно створювати опитування та аналізувати відповіді. Перевагами обслуговуючої програми є наявність повноцінної клавіатури, великого монітору персональних комп’ютерів порівняно з мобільними пристроями.