

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему

*«Розробка Android-додатка-компаньйона
(для повсякденної моральної підтримки
користувача)»*

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-21-1

Спеціальності

122 «Комп'ютерні науки»

шифр і назва

Бондаренко Д. М.

прізвище, ініціали

Керівник: Хрипко С. Л., д.т.н., професор

прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання

м. Дніпро

2025

ВСТУП

Сучасне суспільство стикається з дедалі більшим психологічним навантаженням, викликаним темпом життя, інформаційною перевантаженістю, соціальним тиском, ізоляцією та іншими факторами. Особливо це стосується молоді, яка часто шукає моральної підтримки, але не завжди має змогу своєчасно звернутися до спеціалістів чи довірених осіб. У зв'язку з цим актуальним стає розроблення технологічних рішень, здатних частково компенсувати цей дефіцит, зокрема — мобільних додатків-компаньйонів, які забезпечують емоційну підтримку користувача в повсякденному житті.

Незважаючи на існування окремих комерційних додатків у сфері ментального здоров'я, більшість із них орієнтовані або на медичний аспект, або на практики медитації, і не завжди здатні надати індивідуалізовану моральну підтримку в режимі реального часу. Ідея створення мобільного додатка-компаньйона, що базується на доброзичливому діалозі, щоденних мотиваційних нагадуваннях, персоналізованих фразах підтримки та інтерактивних практиках покращення настрою, є актуальною та практично значущою.

Об'єктом дослідження є процеси цифрової взаємодії людини з мобільними застосунками, що спрямовані на емоційну підтримку.

Предметом дослідження є методи і засоби проектування та реалізації Android-дodatка-компаньйона, що сприяє покращенню психологічного стану користувача за допомогою адаптивного інтерфейсу, мотиваційного контенту та базових елементів штучного інтелекту.

Мета дослідження полягає в розробці Android-дodatку, який забезпечуватиме щоденну моральну підтримку користувача через інтерфейс доброзичливого віртуального компаньйона.

Для досягнення цієї мети були визначені такі *завдання*:

- провести аналіз існуючих мобільних додатків, спрямованих на емоційну підтримку;
- дослідити психологічні аспекти цифрової взаємодії, що впливають на моральний стан користувача;
- розробити концепцію, дизайн та функціональну структуру додатка-компаньйона;
- реалізувати прототип додатку на платформі Android з використанням сучасних інструментів розробки;
- провести тестування додатку та оцінити його практичну ефективність.

Актуальність теми роботи обумовлена зростаючою потребою суспільства в інноваційних засобах психологічної підтримки, які є доступними, інтуїтивно зрозумілими й персоналізованими. Практична значущість полягає у можливості застосування створеного додатку широким колом користувачів для покращення свого емоційного стану, а також у потенціалі його подальшого розвитку, інтеграції з іншими сервісами й адаптації під індивідуальні потреби.

Результати дослідження можуть бути апробовані в межах навчальних курсів, присвячених мобільній розробці та цифровим технологіям у сфері охорони психічного здоров'я. Деякі аспекти роботи були представлені на студентських наукових семінарах, що сприяло удосконаленню технічних і концептуальних рішень у ході реалізації проєкту.