

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
БАКАЛАВРА

на тему

*“Розробка мобільного застосунку для
покращення емоційного інтелекту
користувача”*

Виконала: здобувачка 4 курсу, групи КН-20-2

Спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”

Чумаченко М. В.

Керівник: Барташевська Ю. М. кандидат екон.
наук, доцент

м. Дніпро

2024

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1 ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ДИЗАЙН-ПРОЦЕСУ	5
1.1 Дизайн-процес	5
1.2 Програмне забезпечення етапу дизайн-процесу	7
1.3 Методика розробки фронтної частини	10
1.4 Мова програмування Swift	12
РОЗДІЛ 2 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ	14
2.1 Аналіз прямих та непрямих конкурентів	14
2.2 Больові точки користувачів	18
2.3 Інформаційна архітектура застосунку MyDiary	20
2.4 User flow	22
РОЗДІЛ 3 РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ	25
3.1 Опис процесу роботи над застосунком MyDiary	25
3.2 Блок-схема застосунку MyDiary	28
3.3 Тестування додатку MyDiary	30
3.4 Робота над front-end частиною	32
3.5 Функції застосунку MyDiary	45
ВИСНОВОК	49
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	51

ВСТУП

Тема психології дуже розповсюджена в наші часи, можна вважати, тема саморозвитку, розуміння своїх емоцій та робота з психологами задля покращення свого життя – це основний інструмент для досягнення життєвого балансу кожної людини, який сприяє швидкому для більш якісному досягненню особистих цілей.

В наші часи, коли в країні йде війна, відчувати життєвий баланс доволі складно, всі українці знаходять для себе різні шляхи опанування своїх емоцій та досягнення душевного спокою. Додаток MyDiary, розробку якого описано в цій роботі, допоможе користувачам аналізувати свої емоції, відслідковувати їх та рефлексувати.

Емоційний інтелект впливає на дуже багато аспектів нашого життя:

1. Успішність у навчанні чи на роботі.

Високий емоційний інтелект може допомогти орієнтуватися в соціальних складнощах на робочому місці, вести за собою та мотивувати інших і досягти успіху в кар'єрі.

2. Фізичне здоров'я.

Якщо людина не може керувати своїми емоціями, вона, ймовірно, також не справляється зі своїм стресом. Це може призвести до серйозних проблем зі здоров'ям. Перший крок до покращення емоційного інтелекту – це навчитися справлятися зі стресом.

3. Психічне здоров'я.

Неконтрольовані емоції та стрес також можуть вплинути на психічне здоров'я, роблячи людину вразливою до тривоги та депресії.

4. Соціальний інтелект.

Бути в гармонії зі своїми емоціями служить соціальній меті, зв'язуючи нас з іншими людьми та світом навколо вас. Соціальний інтелект дає вам змогу відрізнити друга від ворога, виміряти інтерес іншої людини до вас, зменшити стрес, збалансувати свою нервову систему за допомогою соціального спілкування та почуватися коханими та щасливими.

Метою виконання роботи є розробка мобільного додатку на Swift для керування емоційним інтелектом користувача.

Відповідно до мети були вирішені наступні *завдання*:

- розглянути поняття та основні етапи дизайн-процесу;
- проаналізувати конкурентів на ринку мобільних додатків;
- зібрати больові точки користувачів та знайти шляхи для їх вирішення;
- створити інформаційну архітектуру та user flow користувачів;
- протестувати UI/UX;
- розробити додаток на Swift.

Об'єктом дослідження є процес розробки мобільного додатку.

Предмет дослідження – мобільний додаток.

Методи дослідження. З метою досягнення поставленої мети та вирішення завдань у кваліфікаційній роботі було застосовано методи: теоретичного узагальнення – для уточнення наукових визначень понять UI/UX дизайну та його етапів, поняття емоційного інтелекту; абстрактно-логічний – для теоретичного узагальнення та формулювання висновків; програмування – для розробки мобільного додатку.

Для опрацювання даних та розробки мобільного застосунку використовувалися сучасні інформаційні технології та програмні продукти.