

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
БАКАЛАВРА

на тему

*«Застосунок з функціоналом нотаток для
платформи iOS»*

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН 21

Спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Басараб В.С.

Керівник: Барташевська Ю.М., к.е.н., доцент

м. Дніпро

2025

АНОТАЦІЯ

Басараб В.С. Застосунок з функціоналом нотаток для платформи iOS.

Метою кваліфікаційної роботи є створення сучасного та доступного застосунку із базовим функціоналом нотаток для платформи iOS, який дозволить потенційному користувачеві створювати, редагувати та видаляти власні нотатки. В свою чергу, нотатки слугують як інструмент для збереження певних ідей, нагадувань, завдань, які потрібно виконати, чи просто інформації, яку потрібно запам'ятати людині, а застосунок – місцем, де є можливість зберігати усі потрібні користувачеві нотатки, та до яких користувач буде мати доступ за допомогою свого девайсу, в даному випадку, смартфона, який працює на операційній системі iOS.

Ключові слова: (дописати ключові слова) нотатки, застосунок, Swift, розробка, створення, користувач, розробник.

SUMMARY

Basarab V.S. Application with notes functionality for the iOS platform

The purpose of the degree work is to create a modern and accessible application with basic note functionality for the iOS platform, which will allow a potential user to create, edit, and delete their own notes. Notes serve as a tool for saving certain user's ideas, reminders, tasks that need to be completed, or simply information that user needs to remember, and the application – is a place where it is possible to store all the user's notes, and to which the user will have an access using his device, in this case, a smartphone running on the iOS operating system.

Keywords: notes, application, Swift, developing, creating, user, developer.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	7
РОЗДІЛ 1 ОСНОВНА ЧАСТИНА ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ.....	10
1.1 Поняття застосунку та його архітектури.....	10
1.2 Мова програмування Swift та IDE XCode.....	16
РОЗДІЛ 2 АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ЗАСТОСУНКІВ.....	19
2.1 Короткий огляд App Store.....	19
2.2 Порівняння застосунків з функціоналом нотаток.....	20
РОЗДІЛ 3 ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА.....	24
3.1 Побудова макету та інтерфейсу застосунку.....	24
3.2 Створення проєкту в XCode.....	26
3.3 Реалізація програмного коду застосунку.....	28
3.4 Тестування та результати.....	36
ВИСНОВКИ.....	39
ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	41
ДОДАТКИ.....	45