

УДК 004

Тищенко С.С.¹, Степаненко О.О.²

¹ студ. гр. КНТ-121сп НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ ТА АНАЛІТИКИ ТРЕНУВАНЬ

Об'єкт дослідження – програмні засоби для відстеження та аналітики тренувань.

Предмет дослідження – мобільні застосунки для відстеження тренувань.

Мета роботи – створення мобільного застосунку для відстеження та аналітики тренувань.

Матеріали, методи та технічні засоби: об'єктно-орієнтоване програмування, мова програмування TypeScript, фреймворк React Native,

мобільний пристрій з операційною системою Android, мобільний пристрій з операційною системою iOS.

В ході виконання роботи було розроблено повноцінний мобільний застосунок для відстеження та аналітики тренувань.

Обрані технології та архітектурні підходи забезпечують комплексне рішення для розробки нашого додатка, поєднуючи надійність, продуктивність і масштабованість. Вибір TypeScript підвищує якість коду і полегшує його підтримку, React Native забезпечує ефективну кросплатформенну розробку, а архітектура FLUX надає чітку і передбачувану структуру управління станом. Всі ці рішення разом створюють міцну основу для успішної реалізації проєкту, дозволяючи зосередитися на створенні високоякісного, надійного і масштабованого продукту, який відповідає сучасним вимогам.

Створено мобільний застосунок для відстеження та аналітики тренувань, який є зручним у використанні та виконує усі необхідні функції.

Тестування розробленого застосунку не виявило критичних помилок.

Галузь використання — особисте використання при будь-яких тренуваннях.