

АНОТАЦІЯ

Метою дипломного проекту є спрощення взаємодії між пацієнтом та лікарем. Ця мета досягається створенням мобільного додатку для відстеження стану пацієнтів лікарями, з можливістю обміну даними між пацієнтом та лікарем. Мобільний додаток розроблено на базі платформи Android, який забезпечує зв'язок між лікарем та пацієнтом з можливістю отримання даних щодо стану пацієнта від носимих пристроїв, впровадженої підсистеми обміну повідомленнями та можливості створення власного розкладу. Мобільний додаток створено у Android Studio 3.0.1, база даних реалізована за допомогою сервісу від Google Firebase, що дає можливість отримання статистики щодо користування додатком та відстеження виникнення помилок чи аномальних ситуацій.

Ключові слова: мобільний додаток, wearable devices, Android, Android Studio, Google Firebase, база даних, статистика.

Пояснювальна записка має обсяг 75 сторінок, містить 35 ілюстрацій, 6 таблиць, 3 додатки, 22 бібліографічних посилання.

ABSTRACT

The purpose of the diploma project is to improve interaction between the doctor and patient. This purpose is reached by developing a mobile application that will help doctors track the status of patients, with a possibility of exchanging data between patients and doctors. An Android-based mobile application has been developed that provides a doctor-patient connection, that can obtain data about status of the patient from wearable devices, with a messenger-enabled subsystem and the ability to create personal schedule. The mobile application is created in Android Studio 3.0.1, the database is implemented through the service of Google Firebase, which allows developer to get statistics about the use of the application and tracking the occurrence of errors or abnormal situations.

Keywords: mobile app, wearable devices, Android, Android Studio, Google Firebase, database, statistics.

The annotation contains 75 pages, 35 illustrations, 6 tables, 3 attachments, 22 bibliographic references.