

АНОТАЦІЯ

Сучасні мобільні додатки-розклади – це те, що може стати запорукою правильного розподілу часу та режиму дня. Однак подібні додатки, розроблені зарубіжними фірмами, часто не пристосовані до потреб українського користувача. Саме тому актуальним є розроблення медичного додатку, який зможе вирішити цю проблему та допомогти людині організувати контроль прийому препаратів для себе або близької йому людини. Метою проекту є спрощення побудови власного розкладу прийому медикаментів та контролю його виконання. В роботі розглянуто та проаналізовано сучасні аналоги, на основі яких було визначено вимоги щодо функціоналу. В результаті розроблено мобільний додаток, який відповідає потребам українського споживача. Додаток має клієнтську частину, серверну частину – API, та рівень даних – MongoDB.

Результат дипломного проекту має практичне застосування для користувачів Android, які слідкують за своїм здоров'ям або здоров'ям близьких, робітників медичних закладів та сімейних лікарів.

Ключові слова: мобільний додаток, медичний додаток, Xamarin, Android OS, MongoDB.

Розмір пояснювальної записки – 68 аркушів, містить 23 ілюстрації, 5 таблиць, 4 додатки.

ABSTRACT

Modern mobile scheduling applications are what can be a guarantee of the correct distribution of time and daily routine. However, major part of medicine applications developed by foreign companies. Such scheduling applications are not adapted to the needs of the Ukrainian users. That is why the development of a Ukrainian medical application is relevant. This type of application can help users to arrange for the control of the taking of medicine for himself, close persons or relatives. The purpose of the project is to simplify the construction of calibration on medical schedule and to control its implementation. Modern analogues of applications on the basis of which the requirements for the functional were determined and analyzed. The result is a mobile application that meets the needs of the Ukrainian consumer. The application has the client part, the server part - API, and the data layer - MongoDB.

The result of the graduation project is practical for Android users who monitor their health or the health of their relatives, medical institutions workers and family doctors.

Keywords: mobile application, medical application, Xamarin, Android OS, MongoDB.

Explanatory note size - 68 pages, contains 23 illustrations, 5 tables, 4 attachments.