

## МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК «МОБІЛЬНА АПТЕЧКА»

Вінницький національний технічний університет

### Анотація

Розроблено мобільний додаток «Мобільна аптечка», який надає користувачу можливість слідкувати за прийомом ліків.

**Ключові слова:** додаток, нагадувач, аптечка.

### Abstract

Developed mobile application "Mobile kit" which allows the user to monitor the medication..

**Keywords:** application, reminder, first aid kit.

### Вступ

У наш час кожна людина має шалений темп життя і часто забуває про, на перший погляд, незначні речі й завдання. Але, забуваючи про деякі з них, можна здобути ще більше проблем. Наприклад така річ, як прийом ліків, по суті, займає всього лиш декілька хвилин, та як часто в шаленому ритмі дня ми просто забуває про них і вважаємо що нічого страшного не сталося. Хоча насправді лише регулярний прийом медичних препаратів може принести користь. Технології раціонального планування часу та більш ефективного розподілу виробничих процесів відомі давно та, використовуються, як правило, для виробничих систем управління [1].

### Головна частина

Розвиток мобільних технологій дозволяє адаптувати задачі створення програмних продуктів рішення задач розкладу для різних застосувань, серед яких – мобільна аптечка.

**Мета дослідження** – автоматизувати процес нагадування щодо прийому ліків для користувача, поєднавши функцію нагадування з загальним розкладом дня та автоматизованим формуванням рекомендацій щодо власного здоров'я.

**Головною задачею** роботи є розробка прикладного додатку, що заощаджуватиме час і кошти користувача, буде враховувати побічні дії, дасть змогу вести щоденник здоров'я.

**Об'єктом дослідження** є база даних акційних товарів в мережах магазинів.

**Предметом дослідження** є процеси створення мобільних додатків для цільової аудиторії людей, що вимушені постійно приймати ліки.

**Порівняння з аналогами** Серед багатьох аналогів- нагадувачів щодо прийому ліків на даний час існує багато додатків які можуть нагадувати про прийом ліків. Наприклад мобільний додаток "Med Helper Pill Reminder" дозволяє створювати розклад прийому ліків, вести медичний журнал, робити нотатки, планувати відвідування лікарів [2]. В нього також можна додавати інформацію, пов'язану з призначеннями препаратів, інструкції щодо їх застосування. Найголовніше – в цьому журналі можна описувати реакції і побічні явища, тобто вести щоденник здоров'я.

Також як приклад можна розглянути додаток "AnyTimer Pill Reminder" [2]. Він встановлює нагадування про прийом ліків. У ньому можна створювати два типи таймерів – нагадування через інтервал часу (Interval timer) або по заданому часу дня (Time of Day Timer). Такий підхід дозволить створити окремо нагадування для препаратів, які приймаються один раз на день і окремо для тих, які вимагають декількох прийомів.

Якщо розглядати запропонований програмний продукт як бізнес-модель, то для нього можна виділити такі цільові аудиторії – жінки репродуктивного віку, люди з хронічними захворюваннями, люди похилого віку. Зацікавленою аудиторією є також сімейні лікарі та соціальні працівники.

Окремим питанням є співпраця з мережею аптек. З однієї сторони, додаток може мати вбудовану функцію нагадування щодо потреби купити ліки, з іншої сторони – не повинно бути зловживань та нав'язувань щодо покупок зі сторони аптечної мережі.

Найбільш раціональним рішенням є поєднання запропонованого додатку з щоденником тайм менеджменту, який дозволить не тільки нагадувати про прийом ліків, а і про те, що їх необхідно взяти з собою на заплановану зустріч. Тобто, такий додаток, дозволяє хронічним хворим вести достатньо активний спосіб життя.

Для просування програмного додатку на ринку необхідно:

розробити бізнес-план для фінансового обґрунтування створення веб-сервісу;  
створити потужну динамічну базу даних з можливістю легкого внесення змін та її доповнення;  
сформувавши умови співпраці з сформувавши умови роботи з аптечними мережами.

#### **Висновок**

Додаток "Мобільна Аптечка" дозволяє людині контролювати щоденний прийом ліків, а також контролювати вміст своєї домашньої аптечки, слідкувати за терміном придатності ліків. Даний додаток надасть змогу запланувати прийом певних препаратів і збереже інформацію про попередні прийоми ліків, що надасть можливість повністю контролювати процес прийому ліків.

#### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Коваленко О.О. Електронна система планування /О. Коваленко, Вісник технологічного університету Поділля.- 2000. -№ 4,4.1. С. 29- 32
2. Як не забути прийняти ліки? Нагадає смартфон [Електронний ресурс] / Доступ: <http://lady.tochka.net/ua/58752-kak-ne-zabyt-prinyat-lekarstva-napomnit-smartfon/>. - Доступ з екрану.

*Лихогляд Юлія Тарасівна* – студентка групи ІПІ-146, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail [pyhnastaya@yandex.ru](mailto:pyhnastaya@yandex.ru).

Науковий керівник: *Коваленко Олена Олексіївна*, к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [kovalenka88@gmail.com](mailto:kovalenka88@gmail.com)

*Lykhohliad Yulia Tarasivna* - student group 1SE-14b, faculty of information technologies and computer engineering, VNTU, Vinnytsia, e-mail [pyhnastaya@yandex.ru](mailto:pyhnastaya@yandex.ru).

Scientific supervisor: *Olena Kovalenko*, Ph.D., Associate Professor, Department of Software, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [kovalenka88@gmail.com](mailto:kovalenka88@gmail.com)