

УДК 681.5

Тягунова М.Ю.¹, Хохлов М.М.²

¹ канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

² старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРИДБАННЯ МЕДИКАМЕНТІВ

Останні роки є дуже складними не лише в Україні, але і у світовому суспільстві також. Спочатку хвиля COVID-19, потім – війна. Але всі ці негативні події дають поштовх для розвитку нових напрямів цифровізації.

Однією з таких напрямів є фармацевтична сфера, а саме сфера обслуговування клієнтів в фармацевтичних установах [1, 2]. Можливість купити ліки самостійно, без користування послугами робітника аптеки чи іншої фармацевтичної установи у будь-який час доби – це майбутнє в сфері роботизації фармацевтичної галузі.

Зараз в Україні вже існують автоматизовані аптечні комплекси, які доставляють ліки, згідно створеного замовлення фармацевта в аптеці за запитом клієнта. Але поки ще існує дуже мало автономно працюючих систем, у яких користувач може обслуговуватися самостійно без допомоги фармацевта.

Тому метою даної роботи є забезпечення автономності придбання медикаментів для клієнтів за рахунок проєктування відповідної системи.

Система, що проєктується у даній роботі складається з трьох підсистем:

апаратна підсистема клієнтського модуля;

програмна підсистема клієнтського модуля у вигляді зручного інтерфейсу взаємодії клієнта із системою;

підсистема автоматизованої та роботизованої доставки ліків до клієнтського модуля.

Переваги такої системи:

можливість придбати ліки у зручний для себе час;

мінімальна взаємодія з іншими людьми під час епідемій, або, якщо ти сам хворий і є джерелом розповсюдження інфекції;

зменшення витрат компанії на оплату праці фармацевта;

скорочення часу придбання ліків клієнтом.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ткаченко О. Деякі аспекти роботизації автоподачі ліків у аптечних установах /О. Ткаченко, В. Плісенко // Цифрова платформа: інформаційні технології в соціокультурній сфері. – 2020. – № 3. – Т.1. – С. 33-46.

2. IDS-Infotechcentre Development Studio. Інформаційні Рішення для Ваших Ідей [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ids.te.ua/>