

УДК 004.4

Андрюшин А.О.¹, Бурковський Є.О.¹

¹студ. гр. КНТ-810сп НУ «Запорізька політехніка»

ЕЛЕКТРОННИЙ СЕРВІС «МЕДИЧНА РЕФОРМА ДЛЯ ЛЮДЕЙ»

З 1 січня 2018 в Україні вступив в дію Закон «Про державні фінансові гарантії надання медичних послуг та лікарських засобів», що ознаменував собою початок медичної реформи. Другий етап впровадження реформи припадає на вторинну ланку медичної допомоги [1]. Не зважаючи на ряд прогресивних положень медичної реформи, вона зустріла неоднозначну реакцію з боку населення та працівників системи охорони здоров'я. Одним з можливих факторів недостатньої успішності медичної реформи та невідповідності її очікуваних та реальних результатів є недосконалість діджиталізація. Тим не менш, в процесі реалізації медичної реформи генерується значний об'єм відкритих даних, які можуть бути використані для створення локальних або веб ресурсів, що можуть покращити ефективність впровадження реформи, спростити взаємодію населення із закладами охорони здоров'я або взаємодію цих закладів між собою.

В роботі розглядаються перші етапи розробки такого сервісу, що являє собою інтерактивну мапу з інформацією про перебіг всеукраїнської медичної реформи в місті Запоріжжя, а також з використанням відкритих даних, що розміщені на Єдиному державному веб-порталі відкритих даних [2]. Загальною задачею проекту було зробити доступною інформацію про надання спеціалізованої медичної допомоги закладами вторинної ланки медичної допомоги в місті Запоріжжі, а також панель управління до основної частини проекту.

Програмна реалізація сервісу по відображенню основної інформації про ліки була здійснена за допомогою прогресивного фреймворку Vue.js та відкритої бібліотеки Leaflet, яка має реалізацію на цьому фреймворці (vue-leaflet), що надає потужний інструментарій для створення інтерактивних мап з підтримкою адаптивного відображення на мобільних пристроях [3]. Мапа доступна для перегляду у веб-браузері. На поточному етапі розробки мапа надає актуальну інформацію, у вигляді списку, щодо наявності різних типів препаратів у різних міських лікарнях міста Запоріжжя (рис. 1). У боковій панелі програми користувач може переглянути коли останній раз оновлювалися дані (рис. 2), ця дата береться з серверу, кожен раз коли на ресурсі «data.gov.ua» викладається нова відомість, парсер на сервері скачує

всі нові данні у форматі «.xls» та оновлює інформацію на основній сторінці сайту, також він оновлює файл з інформацією про останню дату оновлення, таким чином коли парсер оновлю дані на сервері користувач бачить уже нові дані станом на певну дату.

Рисунок 1 – Список ліків на певну дату

Розроблений ресурс може бути використаний як населенням з метою визначення доцільності звернення у ту чи іншу лікарню, так і безпосередньо лікарнями за умови реалізації механізму нагального обміну лікарськими засобами. Також сервіс може стати в нагоді місцевим ЗМП та фармацевтичним компаніям.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

2. Відомості про лікарські засоби, препарати, придбані за бюджетні кошти, відомості про розподілення таких ліків між закладами охорони здоров'я та їх залишки в кожному з них [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://data.gov.ua/dataset/cbda9040-432e-493f-9e17-e44b8c1d73d1>.

3. Документація бібліотеки Leaflet [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://github.com/vue-leaflet/vue-leaflet>.