

ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВА СИСТЕМА ПОШУКУ МЕДИКАМЕНТІВ

У зв'язку з швидко зростаючою роллю інформаційних систем, фактично в усі галузі охорони здоров'я впроваджені інформаційні технології. Завдяки цьому медицина набула сьогодні абсолютно нових рис. Щороку держава виділяє кошти на закупівлю медикаментів. Сотні лікарських засобів, оплачених державою, доступні для лікування хворих. На жаль, пацієнти не завжди знають про наявність безкоштовних ліків у їхніх медичних закладах.

Саме тому наразі існує реальна потреба в створенні автоматизованої системи пошуку, яка б надала можливість користувачам більш раціонально та ефективно розпоряджатися своїм часом і іншими ресурсами.

Для розробки системи було використано такі інструменти: PHP 7.3; MySQL; React Native; Apache HTTP-сервер; PhpStorm; Genymotion. В якості джерела даних обрано ресурс eliky.in.ua.

Система реалізована у вигляді клієнт-серверного додатку з графічним інтерфейсом. В серверній частині реалізовано надання інформації з бази даних по API запиту клієнта, у процесі обробки запиту дана система знаходить необхідну інформацію і завантажує її з бази даних сервера в клієнт користувача (додаток на телефоні) в необхідному форматі. Оновлення бази даних актуальними даними відбувається щотижнево. Можливості клієнтського додатку дозволяють перевірити наявність необхідних йому медикаментів у медичних закладах, придбаних за бюджетні кошти. Зручна система пошуку допомагає знаходити лікарські засоби як за торговою назвою, так і за активною речовиною, реалізовано фільтрацію за різними характеристиками. Додана google map з відміченими пунктами невідкладної допомоги. Ідея представленої роботи полягає у розробці клієнт-серверної системи, яка буде доступна в потрібний момент та міститиме в собі зручність у використанні, широкий вибір функцій для пошуку, перегляду інформації про медикаменти або медичні заклади. Структурована архітектура дасть можливість в подальшому розвивати систему, підвищувати його якість та підтримувати його іншим розробникам. В нашій країні подібні системи є соціально значущі, але недостатньо розвинені, що дає привід для здійснення подальших досліджень та покращень.