

WEB-СИСТЕМА ЗБОРУ ТА АНАЛІЗУ ЗАЯВОК НА ПРЕПАРАТИ ІНСУЛІНУ

Кльоц Ю.П.¹⁾, Стаховська В.П.²⁾, Гаврилюк М. Ю.¹⁾

¹⁾Хмельницький національний університет,
м. Хмельницький

²⁾Житомирська обласна клінічна лікарня ім. О.Ф. Гербачевського,
м. Житомир

Забезпечення хворих препаратами інсуліну в Україні проводиться в рамках Державної цільової програми «Цукровий діабет». Програмою передбачено щоквартальну подачу заявок. Управління охорони здоров'я приймає заявки від районних ендокринологів у паперовій формі без використання засобів автоматизованої обробки та аналізу.

Відсутність зазначених засобів призводить до спотворення заявок, і як наслідок, недостатнього замовлення життєвонеобхідних препаратів або нерационального використання бюджетних коштів. Для вирішення цієї задачі пропонується структура web-системи, що складається з серверної та клієнтської частин. На серверній частині передбачено використання БД для зберігання звітів та набір правил, призначений для аналізу введених районними ендокринологами даних. PHP-скрипт динамічно генерує HTML-сторінки, на основі правил створює аналізатор відповідної форми та забезпечує збереження звітів в БД.

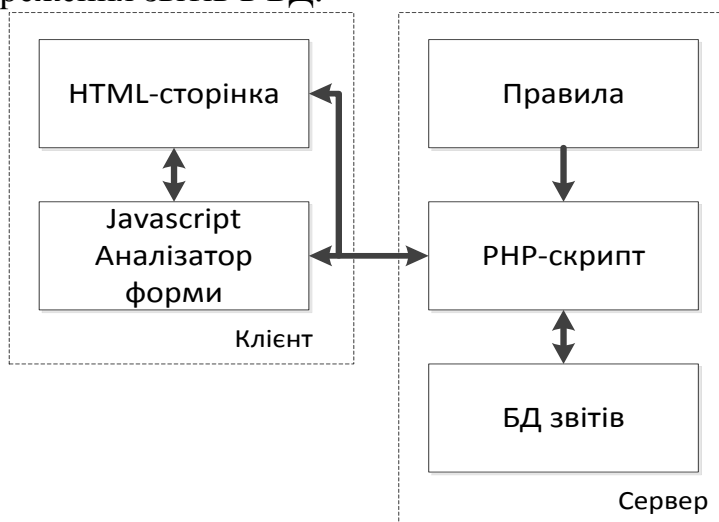


Рисунок 1 – Структура web-системи збору та аналізу заявок.

Клієнтська частина забезпечує відображення форм введення заявок, їх аналіз, виконує підрахунки та інформує районного ендокринолога про невідповідність внесених даних правилам.

Висновок: Запропонована структура системи збору та аналізу заявок на препарати інсуліну дозволяє автоматизувати отримання заявок, підвищити їх достовірність та проводити аналіз на відповідність нормативним документам.