

## WEB КАЛЬКУЛЯТОР МЕНЮ

Кльоц Ю.П.<sup>1</sup>, Стаховська В.П.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Хмельницький національний університет, м. Хмельницький

<sup>2</sup>Житомирська обласна клінічна лікарня ім. О.Ф. Гербачевського,  
м. Житомир

За даними фахівців охорони здоров'я калорійність щоденного раціону харчування, або, іншими словами, набору продуктів харчування, є головним фактором для підтримки здорової ваги. Надмірне споживання калорій призводить до появи надмірної ваги та ожиріння, що є серйозною аліментарною проблемою та асоційовано із передчасною смертністю, підвищеним ризиком серцево-судинних хвороб, цукрового діабету, раку та інших небезпечних станів.

Для вирішення цієї задачі пропонується структура калькулятора меню, що складається з серверної та клієнтської частин. На серверній частині передбачено використання БД для зберігання характеристик продуктів та правил їх поєднання. PHP-скрипт динамічно генерує HTML-сторінки, на основі правил аналізує створені меню, забезпечує додавання та зміну продуктів і правил.

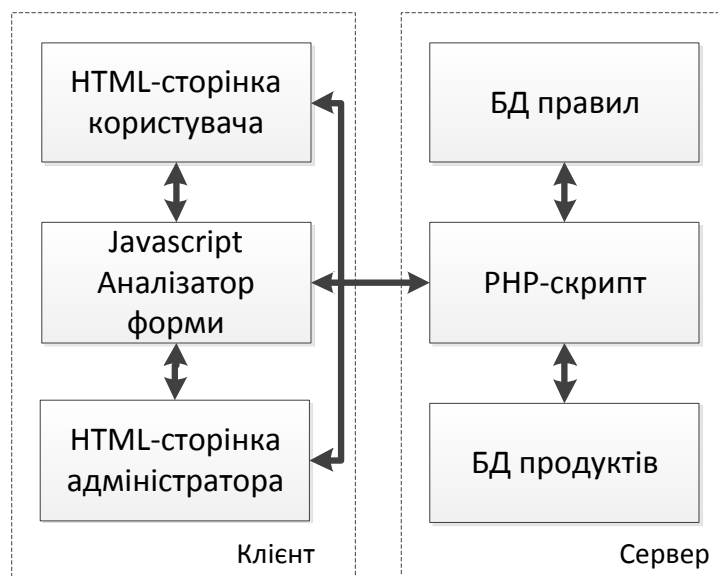


Рис. 1 Структура калькулятора меню.

Клієнтська частина користувача забезпечує відображення форми калькулятора меню зі списком продуктів, забезпечує аналіз створеного меню на основі правил. Адміністративна частина дозволяє додавати та редагувати правила, характеристики продуктів.

Висновок: Запропонований калькулятор дозволяє створювати меню з урахуванням правил сумісності продуктів для разового прийому їжі або на цілий день.