

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ В АПТЕКАХ НА БАЗІ АРХІТЕКТУРИ КЛІЄНТ/ СЕРВЕР

Шпінталь М.Я.¹⁾, Куземко В.С.²⁾

Тернопільський національний економічний університет

¹⁾ к.т.н., доцент; ²⁾ магістрант

І. Вступ

Якісні лікарські засоби - важлива складова охорони здоров'я сучасності. Останнім часом почастишали випадки висвітлення в засобах масової інформації сумнівів щодо якості лікарських засобів.

Смертність від побічної дії ліків та від їх невірною застосування в наш час посідає четверте місце в світі після смертності від травм, в т.ч., в автомобільних катастрофах, від захворювань серцево-судинної системи та онкології. Тому споживачі хочуть мати об'єктивну інформацію та можливість свідомого вибору [1].

Важливу роль у отриманні такої можливості, кожному користувачу, відіграють інформаційні технології створені спеціально для контролю за ліками.

ІІ. Мета роботи

На ринку України зареєстровано близько 13 тис. найменувань лікарських засобів. Виходячи з цього, виникає проблема їхнього контролю, тобто перевірки їх легальності та придатності.

Для покращення контролю запропоновано створити інтелектуальну систему контролю якості лікарських препаратів в аптеках на базі архітектури клієнт/сервер.

ІІІ. Обґрунтування отриманих результатів

Система контролю якості лікарських препаратів в аптеках функціонує завдяки створеним модулям системи, які розташовані на Web- сервері. Цей комплекс модулів виконується на стороні сервера і має наступну структуру:

index.php – стартовий модуль з якого починається робота системи. Надає форму для вводу логіна та пароля;

admin_modul.php модуль який запускається наступним після index.php, якщо логін та пароль відповідають параметрам адміністратора. Модуль надає можливість створення інших користувачів та виконання аналізу даних;

create_person.php модуль який запускається наступним після admin_modul.php, отримує в якості параметрів дані про користувача і заносить ці дані в базу даних;

vug_modul.php модуль який запускається наступним після enterToSite.php, якщо логін та пароль відповідають параметрам виробника. Модуль надає інструменти для запису інформації про виготовлену продукцію в базу даних;

create_vug.php модуль який запускається наступним після vug_modul.php. Модуль здійснює запис інформації про виготовлену продукцію в базу даних;

apt_modul.php модуль який запускається наступним після enterToSite.php, якщо логін та пароль відповідають параметрам працівника аптеки. Модуль надає інструменти для запису інформації про отриману продукцію базу даних

create_apt.php модуль який запускається наступним після apt_modul.php. Модуль здійснює запис інформації про отриману продукцію в базу даних;

analiz.php – виконує аналіз даних в базі даних на наявність признаков зниження якості медичних препаратів;

prod.php – емулює роботу касових апаратів, заносить інформацію про продану продукцію.

Висновок

Результатом роботи є інтелектуальна система контролю якості лікарських препаратів в аптеках на базі архітектури клієнт/ сервер, яка дозволяє здійснювати контроль за якістю медичних препаратів.

Список використаних джерел

1. Дослідження організації праці спеціалістів аптек, які забезпечують контроль якості лікарських засобів/В.М.Толочко, Л. В.Галій, В.Ю. Васілін, Т. О. Артюх // IV Міжнар. медико-фармац. конгрес «Ліки та життя» (6–9 лютого 2007 р.). К., – 2007. – С. 112.