

відрізнити фішинговий лист від листва від існуючої компанії не те, що не забезпечить захисту компанії, він може запросто призвести до її знищення.

Отже, у галузі логістики є досить не мала низка проблем, які пов'язані напряму з кібербезпекою і які потрібно вирішувати. Проблему з технологіями можна вирішити за допомогою відмови від неліцензійних програм та софту(хоча це може бути й досить «дороге задоволення»), але це вже принесе великої користі сфері логістики та компанії. Питання щодо сфери регулювання можна вирішити за допомогою приведення стандартів кібербезпеки однаковими для співпрацюючих компаній до стандартів NIS2 або NSIT. А проблему з процесами можна вирішувати лише за допомогою постійного високоякісного навчання, постійних професійних курсів, практик, вебінарів і підвищення кваліфікації працівника

Список літератури.

1. Кібербезпека і міжнародна логістика. URL: <https://cutt.ly/dNXl2mR> (Дата звернення 03.11.2022)
2. Як логістичній галузі відповісти на нові виклики кібербезпеки, 2022. URL: <https://cutt.ly/eNXnZYC> (Дата звернення 03.11.2022)
3. Проблеми кібербезпеки у сфері логістики. URL: <https://cutt.ly/yNXmaXO> (Дата звернення 03.11.2022)

УДК 004.01

*Дужак А. О.
студент СО «Бакалавр»,
Гончар В.М асистент
кафедри інформаційних технологій*

ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ «ДОВІДКА ВИБОРУ ЛІКІВ»

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Через велику кількість даних, які необхідно обробити, зростає потреба в автоматизації існуючих процесів обробки даних. Ці процеси включають аналіз, систематизацію, відображення та редагування інформації.

Сьогодні розробка додатків дозволяє швидко і якісно будувати базу даних. Кваліфікований користувач за допомогою Microsoft Access сьогодні може створити повноцінну базу даних на персональному комп'ютері за одну ніч. Крім того, тепер стало простіше виявляти помилки, усувати їх і змінювати проекти безпосередньо під час створення бази даних.

Тема моєї курсової роботи Допомога в підборі лікарських засобів. Як відомо, люди хворіють з незапам'ятних часів, і сьогодні ця проблема стоїть особливо гостро. Тож з мого боку впроваджено програму, яка допоможе користувачам підібрати препарат, який облегшить самопочуття в залежності від симптомів, які турбують користувача. Інформація в додатку взята з офіційних сайтів, а програма на основі реальних даних та актуальних цін допомагає у виборі лікарських засобів в залежності від від симптому, який обирає користувач.

У моїй базі даних зберігаються відомості про найпопулярніші аптеки, типи препаратів, найбільш часто виникаючі симптоми та препаратами для усунення їх. Основні таблиці з даними: Аптека, Препарати, Жаропонижачі, Обезболюючі, Заспокійливі, Антигіпертензивні, Антигістамінні. Вони включають в себе основні препарати, рекомендовані для усунення того чи іншого симптому, ціну та місцезнаходження вказаної аптеки.

У базі даних також наявні відомості про наявність заданих препаратів у різних аптеках. Аналогові інформаційні системи створені для спрощення пошуку інформації про препарати та відомості про них.

Також хочеться зазначити, що у інформаційній системі, або застосунку, створеному для кінцевого користувача, зазначені актуальні на сьогоднішній день ціни на медикаменти. Уся інформація взята з офіційних джерел.

Продемонструємо актуальність розв'язаної проблеми

Користувач, який має даний застосунок, володіє усією інформацією про препарати, дієвість яких давно доведена. Додаток здійснює рекомендації щодо товарів та їх подальший продаж. Програма надає користувачам довідку про медикаменти відносно симптоматики, актуальні ціни на них та місця, де їх найвигідніше купити.

Специфіка аптек відображає особливості реалізації медикаментозної продукції. Ліки – це результат важкої праці людей, які пов'язали своє життя з фармакологією. Але також, на жаль, ліки це те, без чого людина на сьогоднішній день не може існувати.

Список літератури

1. Авраменко В.С. *Проектування інформаційних систем: навч. посіб.* / Авраменко В.С., Авраменко А.С. – Черкаси: ЧНУ, 2017. – 434 с
2. Ременяк Л.В. *Проектування інформаційних систем: конспект лекцій.* / Ременяк Л.В. – Одеса, ОДЕКУ, 2016, 152 с
3. "SQL Повне керівництво". BHV, Київ. – 1998. – 250 с.
4. «Information systems as an instrument for the enterprise potential development» - Гончар, О. І.; Філіпішин, І. В.; Щербіна, О. С.
5. «Information systems as an instrument for the enterprise potential development» - Гончар, О. І.; Філіпішин, І. В.; Щербіна, О. С.
6. «Моделі інтегрованих комп'ютерних систем управління технологічними процесами на основі сучасних інформаційних технологій» - Зелінська О.В., Веселовська Н.Р