

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
"Індустрія 4.0" ім. П.М. Платонова
Факультет Комп'ютерної інженерії, програмування та
кіберзахисту

**XIX Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина 1



Одеса
22 квітня 2019 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій /
Матеріали ХІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених,
аспірантів та студентів. Одеса, 22 квітня 2019 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2019
р. - 84 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях
кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки
(ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Організаційний комітет

Голова – д.т.н., проф., **Сторов Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови:

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., директор ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива, д.математичн.наук, уповноважений декана факультету
Інформатики УІтаПЗ, м. Лодзь, Польща,
Ковалюк Т.В. - к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський
політехнічний інститут».

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТІтаРС ОНАХТ,
Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський
політехнічний інститут»,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська
політехніка”,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Котлик С.В.

ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА ОБЛІКУ МАГАЗИНУ- СКЛАДУ ЕЛЕКТРОТОВАРІВ

**Білий В.С., студент 4-го курсу групи 341-а ОНАХТ
Науковий керівник Мігрофанова Н. Ф., асистент КІТКБ ОНАХТ**

Темпи, за якими зростає інформатизація суспільства, підвищують значення обчислювальної техніки в процесах управління. Автоматизація процесу обліку дозволяє швидко і ефективно вирішувати поставлені задачі, для чого створюються та впроваджуються інформаційні управляючі системи. Вони включають в себе засоби обліку та контролю бізнес процесами на підприємствах будь-якого типу.

Складський облік - це сортовий кількісний облік матеріальних цінностей, який ведеться у місцях їх зберігання безпосередньо матеріально-відповідальною особою. Він включає в себе багато різноманітних операцій таких, як постачання, витрати, списання та продаж товару, контроль залишків, розрахунок фінансів, а також створення звітів по усім цим операціям. Раніше, це все здійснювалося вручну, що призводило до збільшення штату людей, які все виконували або слідкували за виконанням. Це значно підвищувало ризик виникнення багатьох помилок, недочет, нестикувань та дуже ускладнювало пошук і підготовку звітних документацій.[1]

Дослідивши особливості ведення складського обліку, було вирішено, що найзручнішим і оптимальним варіантом вирішення даної проблеми, буде створення програмної підтримки у вигляді десктоп-додатку з можливим розширенням на інші платформи. Програмний продукт задовольнятиме потребам власників бізнесу в галузях, що передбачають наявність складських приміщень, виробництва та обороту товарів.

Метою даної роботи є розробка інформаційної управляючої системи обліку магазину-складу електротоварів, яка дозволить виконувати усі необхідні операції для ведення обліку товарів та їх реалізації.

Для досягнення поставленої мети поставлені наступні задачі:

- розглянути предметну область;
- проаналізувати програми-аналоги;
- провести аналіз та обґрунтування обрання засобів реалізації.

Об'єктом дослідження виступає початковий та малий бізнес у галузі надання послуг, які забезпечують зберігання та переміщення товарів.

Предметом дослідження виступають методи автоматизації складського обліку.

Серед розглянутих аналогів було виділено наступні ПП: «Діловод», «Склад и торговля», «ABC Inventory Software» та «RightControl».

Для розробки проекту було обрано інтегроване середовище розробки програмного забезпечення IntelliJ IDEA, основною мовою було обрано об'єктно-орієнтовану мову програмування Java. Програмне забезпечення було

розроблено на платформі JavaFX. Для розробки бази даних дипломного проекту було обрано об'єктно-реляційну систему управління базами даних PostgreSQL.

Результатом проекту є десктопний додаток, який являє собою інформаційну управляючу систему обліку магазину-складу електротоварів. Даний додаток відповідає за збереження, обробку та облік товарів та операцій за його розповсюдженням.

Список використаних джерел

1. Сторінка веб-ресурсу «pidruchniki» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:
https://pidruchniki.com/1409062153250/buhgalterskiy_oblik_ta_audit/skladskiy_oblik_zapasiv
2. Офіційний сайт компанії "Діловод" [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://delovod.ua/uk/functionality/category/all>
3. Сайт програми "Склад и торговля" [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.softportal.com/software-12066-sklad-i-torgovlya.html>
4. Офіційний сайт компанії " ABC Inventory Software" [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:
http://www.almyta.com/abc_inventory_software.asp
5. Офіційний сайт компанії "RightControl" [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.losoftware.co.uk/inventory-management-software-system/>

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РЕКЛАМУВАННЯ ПОСЛУГ ФІТНЕС-ЦЕНТРУ

**Блажевський О. В., студент СВО «Магістр» ф-ту КПІтаК
Науковий керівник – Снігур Т.С.**

Одеська Національна Академія Харчових Технологій

Сучасний розвиток інформаційного суспільства безпосередньо пов'язаний з необхідністю збору, обробки і передачі величезних об'ємів інформації, перетворенням інформації у товар, як правило, значної вартості. Поява всесвітньої мережі Інтернет спричинила масштабне зростання міжнародних спілкувань у різних сферах людського життя.

Фітнес-центри – важлива складова суспільства. Існування корисних і правильних інформаційних порталів необхідне, а з розвитком технологій та актуальністю інформаційних систем ця галузь має бути автоматизована.

Кожний інформаційний портал містить у собі великий та потужний обсяг інформації, що надає змогу користувачу використовувати її з користю у своїх особистих потребах та скорочує час виконання певних задач.

Сьогодні відмінний зовнішній вигляд і здоров'я важливо для успішної людини, також як хороша освіта і солідний досвід роботи. При сприятливій