

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут холоду,
кріотехнологій та екоенергетики
Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

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

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

Матеріали конференції



Одеса
25–26 квітня 2016 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 25–26 квітня 2016 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2016 р. - 176 с.

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

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

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

Співголови :

Капрельянець Л.В. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків,

Косой Б.В. – д.т.н., проф., в.о. директора ННІХКтаЕ ОНАХТ,

Котлик С.В. – к.т.н., доц., декан ФІТта КБ ОНАХТ,

Волков В.Е. – д.т.н., доц., директор ННІМАтаКС ОНАХТ,

Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри автоматизації виробничих процесів ОНАХТ,

Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології і автоматизації виробництва радіоелектронних і електронно-обчислювальних засобів ХНУРЕ,

Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,

Тарасенко В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СПіСКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,

Жуков І. А. – д.т.н., проф., директор інституту комп'ютерних технологій Національного авіаційного університету.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНАХТ.

Артеменко С.В. – д.т.н., проф., в.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

Грищенко І.В. – к.т.н., заступник декана ФІТта КБ ОНАХТ.

Шамрай О.А. – к.т.н., доц. кафедри ТДтаВЕ ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

подтвердить своё авторство и защитит своё собственное. Однако программное обеспечение, которое они используют нельзя отнести к разряду серьёзных инструментов информационной безопасности. Так, некоторые правообладатели продолжают использовать видимые ЦВЗ, которые можно изменить или удалить с помощью графических редакторов. По-другому этот вопрос можно решить с помощью невидимых цифровых знаков. Такая система хранения ЦВЗ значительно надёжнее, чем обычная маркировка документа. Таким образом, цифровые водяные знаки не обладают явным демаскирующим признаком, что даёт некоторую гарантию того, что ЦВЗ не будет изменён третьими лицами.

Список литературы

1. Стеганография, цифровые водяные знаки и стеганоанализ: Монография / А.В. Аграновский, А.Б. Балакин, В.Г. Грибунин, С.А. Сапожников. – М.: Вузовская книга, 2009. – 220 с.
2. <http://www.bnti.ru/showart.asp?aid=964&lvl=05.08.01>.

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ РОБОТИ МАГАЗИНУ З ПРОДАЖУ МОПЕДІВ

*Боровик Б.Є., ст.351 гр., ОНАХТ, Одеса
Науковий керівник – ст. викл. Попков Д.М., каф. ІТ та КБ*

Зараз без інформаційних технологій не може обійтися жодна роздрібна компанія. З цим твердженням згодні і представники ІТ-компаній, що просують свій продукт, як самі ритейлери. Однак думки про те, наскільки пропозиція задовольняє попит розходяться.

В даній роботі, розробляється програма для ритейлора, де ритейлер – магазин.

При невеликій штатній чисельності працівник малого підприємства виконує широкий набір функціональних обов'язків. Якщо для автоматизації кожній з них буде застосовуватися індивідуальний програмний продукт, гостро постає проблема надмірності інформації і низькою інтеграції додатків. Звідси можна припустити, що більш затребуваними з боку малого бізнесу повинні бути інтегровані рішення, побудовані за принципом «все в одному».

Головна ціль – це створення інформаційної системи, яка посприє підвищенню ефективності роботи магазину, а саме отриманню більш раціональних варіантів вирішення управлінських завдань за рахунок впровадження математичних методів; звільнення працівників від рутинної роботи за рахунок її автоматизації; забезпечення достовірності інформації; заміні паперових носіїв даних на машинні, що призводить до більш раціональної організації переробки інформації на комп'ютері і зниження обсягів документів на папері; вдосконалення структури потоків інформації і системи документообігу в магазині.

Аналіз ринку показав, що відсутність у вільному доступі повномасштабного програмного забезпечення для ведення обліку магазину з продажів мопедів мало, а ті що залишились не локалізовані, чи створені як web-додаток.

- В результаті розробки маємо програмний продукт, в якому реалізовано:
- редагування відомостей про мопедів та співробітників;
 - систему швидкого і складного пошуку мопедів чи співробітників;
 - ведення БД мопедів і співробітників;
 - унікальній редактор для створення наклейок;
 - вбудований конструктор роботи з вибірками і нотатками про співробітників та мопедів;
 - створення звітів.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТОВАРООБІГУ МАГАЗИНУ ФУРНІТУРИ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ

*Боярчук Ю.О., студентка 5-го курсу КІТКБ ОНАХТ,
Селіванова А. В., старший викладач КІТКБ ОНАХТ*

Період глобалізації суспільства вимагає нових поглядів та підходів до сучасних магазинів, це стосується і магазинів для творчості а також магазинів фурнітури. Українських майстрів хенд мейд з кожним роком стає все більше. Рукодільники виробляють аксесуари, авторські ляльки, одяг і меблі.

Фурнітура - це велика кількість різних допоміжних виробів, які необхідні при пошитті верхнього одягу, жіночого одягу, чоловічого, дитячого, а також використовується при виготовленні взуття, іграшок, сувенірів, і так далі.

Товарообіг магазину фурнітури пов'язаний із зберіганням та обробкою великої кількості різноманітних даних, а також із формуванням звітної документації.

Метою даної роботи є створення інформаційно-управляючої системи для магазину швацької фурнітури.

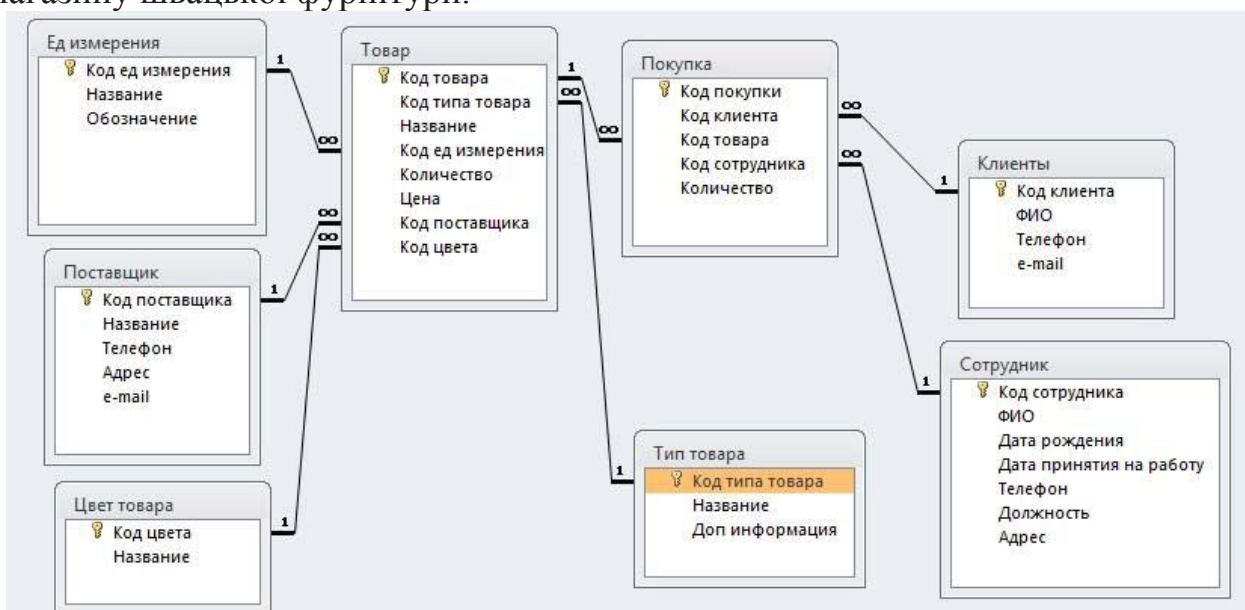


Рисунок 1 – Схема БД інформаційно-управляючої системи магазину фурнітури