

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.

СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КУРЬЕРСКОЙ ФИРМЫ «SHONA DELIVERY»

Щербина А.С., Довгаленко И.Д., студенты группы КС-122 ТПА ОНАПТ

RAD — концепция создания средств разработки программных продуктов, уделяющая особое внимание скорости и удобству программирования, созданию технологического процесса, позволяющего программисту максимально быстро создавать компьютерные программы. Практическое определение: RAD — это жизненный цикл процесса проектирования, созданный для достижения более высокой скорости разработки и качества ПО, чем это возможно при традиционном подходе к проектированию. С конца XX века RAD получила широкое распространение и одобрение. Концепцию RAD также часто связывают с концепцией визуального программирования.

Наши приложения созданы для улучшения и упрощения работы пользователя с фирмой, но также помогает и её администраторам и другим рабочим.

Комфортная работа достигается за счёт удобного и эргономичного интерфейса, дизайна и функционала. Наша ИС стремится учитывать все пожелания пользователей и поддерживать актуальность данных и приложений.

ИСС обеспечивает:

1. Работу с базами данных компании. База данных имеет структурированный вид, написана на языке SQL. Это дает возможность пользователям системы добавлять, изменять и удалять записи.
2. Составление отчётов. Эта функция необходима для вывода данных на печать.
3. Разделение базы данных для пользователей и администраторов, что позволяет надёжно защитить систему от несанкционированных вмешательств
4. Вывод результатов (Excel). Табличная форма наглядна для пользователей и имеет высокий спрос.

Сайт является наглядным, экономически привлекательным программным продуктом. К данной информационной системе был разработан сайт, который обеспечивает:

1. Просчёт стоимости транспортировки
2. Автоматический набор клиента на телефон
3. Составление заявок на заказы
4. Отображает информацию о компании

Разработанная информационная система есть частью реального проекта, в который разработчик учел следующие проблемные моменты:

- Система разделения пользователя и администратора
- Простая работа с базой данных
- Эргономичный дизайн
- Наглядный и понятный интерфейс
- Широкий функционал

Отдельно прорабатывались вопросы дизайна программного продукта. Дизайн был унифицирован и отвечает международным стандартам.