

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.

ського господарських вантажів на короткі відстані, внутрішньо-міські перевезення, перевезення вантажів для торгівлі й будівництва, можливість доставки вантажів "від дверей до дверей". На далекі відстані автомобільний транспорт перевозить швидкопсувні, особливо коштовні, потребуючі швидкої доставки, незручні для перевантаження іншими видами транспорту вантажі. Нині без автомобільного транспорту неможлива діяльність жодної галузі господарства.

Вантажоперевезення – це процес, внаслідок якого відбувається переміщення з одного місця в інше будь-яких об'єктів за допомогою транспорту. Вантажоперевезення, що здійснюються за допомогою автотранспорту характеризуються наступними рисами:

- дуже швидка і своєчасна доставка;
- забезпечення повного контролю над вантажем, під час перевезення.
- гнучке планування маршрутів.
- висока економічність.

Зараз без інформаційних технологій не може обійтися жодна компанія. Перевізникам дуже потрібна автоматизація незалежно від обсягів бізнесу. А використання інформаційних технологій – це завжди скорочення трудовитрат, а отже економія витрат.

Розроблена інформаційна управляюча система підтримки роботи фірми з вантажоперевезення призначена для роботи менеджерів по прийому замовлень. Вона має ряд можливостей:

- управління замовленнями;
- управління інформацією про автопарк підприємства та персонал;
- пошук інформації в системі;
- роздрукування необхідної для роботи документації.

Основним засобом реалізації даної системи було обрано середовище розробки додатків Borland Delphi 7, яке засновано на об'єктно-орієнтованій мові програмування. А для структурування і маніпулювання даними була обрана система управління базами даних – Access.

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ЗАКАЗА ПИЩИ СО СЛУЖЬ ДОСТАВКИ ПОД РАЗНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

*Остер Д.Р., студент ТПА ОНАПТ
Руководитель Склярова Ю.О.*

В эпоху информационных технологий компьютерной автоматизации подаются все сферы деятельности человека без исключения. Сегодня в стремительно развивающемся мире компьютер стал неотъемлемой частью жизни каждого из нас и теперь трудно представить жизнь без него. Человечество за последние 50 лет совершило колоссальный прорыв в области компьютерных технологий и технический прогресс только набирает темпы. Сложно представить,

что ждет нас в ближайшем будущем, если уже сегодня мы обладаем столь потрясающими возможностями в сферах медицины, науки и изучения космоса. Теперь человек может избавить себя от рутины, предоставив всё своё свободное время действительно важным делам.

В последнее время все больше популярности набирают интернет-сервисы, в том числе и сервисы по доставке. Теперь не выходя из дома, вы можете приобрести все, что угодно. Одной из наиболее популярной доставки является доставка пищи.

Рацион – это сервис который объединит в себе сотни служб доставок для удобного заказа и мониторинга

Целью данной работы является разработка программного обеспечения для автоматизации заказа и доставки еды, что облегчит взаимодействие клиента с поставщиком и содержит следующие функциональные возможности:

- регистрация и вход в систему
- разграничение прав доступа
- просмотр меню
- заказ еды
- установление рейтинга заведений
- оставление комментариев
- редактирование предоставляемого меню
- возможность оплаты счета банковской картой
- регистрация своих заведений
- добавление в закладки товаров и заведений
- история заказов

Находится на стадии разработки сервер на Ruby On Rails. Клиентская часть для пользователей и владельцев ресторанов выполнена с использованием HTML, CSS, JS.

В проект входит также:

- приложение под Android на Java с использованием Android SDK.
- приложение под iOS на Swift.

Ruby on Rails — фреймворк, написанный на языке программирования Ruby. Ruby on Rails предоставляет архитектурный образец Model-View-Controller (модель-представление-контроллер) для веб-приложений, а также обеспечивает их интеграцию с веб-сервером и сервером базы данных.

МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ МИТТЄВОГО ОБМІНУ ПОВІДОМЛЕННЯМИ

Петрук В.В., ст.341 гр., ОНАХТ, Одеса

Науковий керівник – ст. викл. Попков Д.М., каф. ІТ та КБ

В наш час, на відміну від минулого століття, людям доступні різні шляхи для комунікації. Від стаціонарних телефонів до супутникових. Можливість