

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

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

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

Матеріали конференції. Частина 1



Одеса
19 квітня 2017 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2017 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2017 р. - 88 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 :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи,
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., проф., директор НМАіР ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АВП ОНАХТ,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІАтаМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехні-
ніка”,
Тарасенко В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський по-
літехнічний інститут»,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ,
Сулімова Ю. – координатор ІТ–Cluster Odessa.

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,
Князева Н.О. – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ,
Бойцова О.С. – 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.

ІНТЕРАКТИВНИЙ ВЕБ-СЕРВІС КОДИМСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Студ. ОКР „Бакалавр” ф-ту ІТ та АКБ Трегубчак Н.Ф.
Науковий керівник – Ольшевська О.В.

Актуальність теми. В даний час є величезна кількість різноманітної інформації для населення Кодимщини. Але не вся ця інформація є зручною для її сприйняття населенням. На сьогоднішній день одним з найпопулярніших та зручних способів подання великого обсягу інформації будь-якої тематики є web-сайт, що складається з безлічі web-сторінок.

Вже зараз практично кожна організація має особистий Web-сайт. Актуальність даного веб-ресурсу на сьогодні дуже висока. На Кодимщині є своя історія, архітектура, правила, заклади, якими варто поділитися з населенням.

Метою роботи є створення інтерактивного веб-сервісу для населення та відвідувачів Кодимського району Одеської області.

Задачі дослідження. Для досягнення мети поставлені та розв’язані наступні задачі:

- вивчення інформації про Кодимщину;
- збір необхідної інформації для визначення структури створеної Web-системи;
- розробка дизайну;
- розробка Web-системи для Кодимщини за допомогою HTML/CSS, PHP, JavaScript та CMS MODx.

Практичне значення одержаних результатів. Розроблений Web-сайт являється представництвом Кодимщини в мережі Інтернет, джерелом інформації про неї, про її архітектуру, про її населення та ін. Сайт для даного регіону – це, перш за все продукт, який розрахований на аудиторію населення, що проживає на території Кодимщини, Одеської області.

Література

1. Томсон Л. Разработка приложений на PHP и MySQL / Л. Томсон – К.: Диа-софт, 2001. – 672 с.
2. Гончаров А.Ю. Web-дизайн: HTML, JavaScript и CSS. Карманный справочник / А.Ю. Гончаров. – М.: "КУДИЦ-ПРЕСС", 2007. – 320 с.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОДАЖУ КВИТКІВ В ТЕАТРАЛЬНИХ КАСАХ

Федоров Л., спеціаліст гр. 356 ОНАХТ, м. Одеса
Науковий керівник: к. т. н. Становська Т.П., доцент каф. ІТ та КБ ОНАХТ

У наш час є досить поширена проблема - це брак часу, наприклад, його втрата при стоянні у чергах за білетами, тому суспільство звертається за допомогою у ІТ-сферу щоб максимально прискорити цей процес. Так чинна сучас-

ність не перестає дивувати різноманітністю способів обробки великої кількості інформації, за допомогою яких ці проблеми частково вирішуються. Інформація може бути представлена у вигляді анімації, тексту, фотозображень. В нашому випадку це велика база даних з зображеннями та великою кількістю даних про сеанси у театрах та кінотеатрах, тому для її обробки було розроблено додаток, який керує усією базою даних, та допомагає автоматизувати продаж та бронювання квитків на виставах. Ця тема дуже актуальна у нас час.

Мета роботи є розробка програмного забезпечення для автоматизації роботи театрів, що забезпечить підвищення якості вирішення завдань персоналу.

Для досягнення встановленої мети були вирішені наступні завдання:

- проведено аналіз існуючих програмних продуктів схожого типу;
- побудовані статичні і динамічні діаграми, які допомогли змодельювати програмний продукт;
- створена база даних;
- розроблено програмне забезпечення, за допомогою якого виконується автоматизація продажу квитків.

Наукова новизна роботи полягає в тому, що розроблений програмний модуль є недорогим, зручним для користувача і може працювати на різних платформах.

Розроблена комп'ютерна програма дозволяє значно підвищити працездатність персоналу театру чи кінотеатру при продажу квитків і забезпечити потенційних глядачів квитками швидко і якісно.

Список літератури:

1. Голожб Л. Г. Методологія та методика студентських наукових досліджень із українського літературознавства / Лідія Голомб. - Ужгород : Ліра, 2002. - 76 с
2. Джен Л.Харрінгтон "Проектирование реляционных баз данных. Просто и доступно" – издательство "Лори", 2000.-230 с.
3. <http://cinemasiti.od.ua> (електронний ресурс)

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АГЕНТ ВИБОРУ ОСНОВНОГО ІНСТРУМЕНТУ У ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЕКТУВАННІ

*Шаповал Л.О., студентка 358 групи ОНАХТ
Науковий керівник - к.ф.-м.н., доцент Корнієнко Ю.К.*

Метою роботи є автоматизація підбору основного інструмента при проектуванні технологічних процесів в середовищі та системах технологічної підготовки виробництва.

Завдання вибору основного інструменту є складовою частиною проектування технологічних процесів, при цьому достатньо самостійною, щоб виділити її в якості окремого агента. Оскільки при виборі доводиться застосовувати безліч різних знань, то такий агент є інтелектуальним. В процесі виконання за-