

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 політехні́ка”,
Тарасенко В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський політехнічний 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.

дини – центральне поняття будь-якої системи особистої ефективності і продуктивності. Швидкий темп життя, особливо в великих містах і величезні масиви даних ускладнюють досягнення важливих для кожного з нас цілей.

Сьогодні тайм-менеджмент є необхідною складовою розвитку абсолютно будь-якого проекту так, як служить визначальним фактором при розрахунку його масштабу та часу, потрібного для його реалізації. Управління часом стосується не тільки сфери трудової діяльності або бізнесу, цей термін став розширюватися та включив в себе і різні аспекти особистої діяльності людини.

Електронними органайзерами користується все більша кількість людей, адже вони дозволяють організовувати діяльність у більш вузьких напрямках. Проаналізувавши потреби сучасних прогресивних людей, було вирішено створити органайзер "Bucket list", в який користувач може записати список своїх найзаповітніших бажань та мрій, встановити пріоритети виконання, розрахувати час та витрати на здійснення.

Створюваний програмний продукт надаватиме такі можливості як:

- створення списку бажань та розбиття на категорії;
- встановлення термінів виконання;
- розрахунок вартості обраних бажань;
- можливість прокладення маршруту до найближчих цілей;
- розміщення фото або відеоматеріалів про досягнення;
- можливість переносу інформації в соціальні мережі;
- нагадування про встановленні цілі;
- підрахунок витрачених грошей та залишку.

Метою розробки є створення android-додатку для організації вільного часу та розрахунку витрат коштів користувачів.

Список літератури:

1. Майер Рето Android 4. Программирование приложений для планшетных компьютеров и смартфонов // Эксмо. - 2013. - 816 с.
2. Медникс Зигард, Дорнин Лайрд, Мик Блэйк, Накамура Масуми Программирование под Android // Питер. - 2013. - 560 с.
3. Голощанов А. Google Android. Программирование для мобильных устройств // БХВ-Петербург. - Москва. - 2012. - 448 с .
4. Ed Brunette Hello Android 3e // Corvina Kiado - 2010. - 300 с.

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОВОКЗАЛУ

Єпур Л.І., студентка ТПА ОНАХТ

Керівник: Костиренко Т.П.

Сучасні умови для роботи з обслуговування клієнтів вже досягли того рівня, коли обслуговуюча система підприємства обробляє дані з дуже великою

швидкістю в багатокористувацькому режимі. Весь документообіг здійснюється на комп'ютері і вся інформація зберігається в спеціальних базах. Також розвиток нових інформаційних технологій і загальна комп'ютеризація привели до того, що будь-який користувач Інтернету має можливість отримувати повну інформацію на тему, яка його цікавить, не виходячи з дому. Тому виникає потреба в створенні інформаційно-керуючих веб-ресурсів, які полегшили б всі операції користувачів, а також вирішили б проблеми з продуктивністю і швидкістю обслуговування клієнтів.

Послугами з перевезень пасажирів у межах певного регіону/країни покликаний забезпечувати автовокзал.

Для того, щоб клієнти, тобто пасажирів, не були вимушені стояти в довгих чергах, щоб придбати квиток за лічені хвилини до відправлення потрібних їм маршрутів, постає необхідність в автоматизації автовокзалу, а точніше в створенні веб-ресурсу для певного автовокзалу. Адже в наш час все більше і більше людей користується Інтернетом, де виконує не лише пошукову роботу, але і досить часто створює покупки. Тому створити інформаційно-керуючий ресурс для автовокзалу є досить доцільним. Веб-ресурс автовокзалу може виконувати цілий ряд функцій:

- перегляд розкладу маршрутів певного автовокзалу;
- самостійне бронювання квитку користувачем;
- можливість бронювання квитків не лише до кінцевих станцій, але й до проміжних;
- перегляд маршруту до автовокзалу;
- перегляд вакансій автовокзалу і відправлення резюме.

При автоматизації значно скоротиться час і трудомісткість здійснення цих операцій.

Об'єктом дослідження дипломної роботи є інформаційні процеси, пов'язані з роботою автовокзалу в цілому і особливо з продажем/бронюванням квитків.

Розробка інформаційно-керуючої системи виконана такими мовами програмування: PHP, JavaScript. Зовнішній інтерфейс створений мовами CSS I HTML.

Список літератури

1. Федоров А. , Єлманова Н. Вступ до баз даних. Частина 2. Настільні СКБД / Комп'ютер-пресс. -2000. -№4. -с.123-127
2. Зандстра М. «PHP: об'єкти, шаблони та методики програмування» - М.:ООО «Вільямс», 2015р.
3. Бейлі Л., Моррісон М. «PHP та MySQL» - М.: «Ексмо», 2010р.