

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 :

Капрельянец 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.

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ ТЕЛЕКАНАЛУ

Кукосьян В.Ю. студ. ОКР „Магістр” ф-ту ІТтаКБ

Науковий керівник – доц. каф. ІТтаКБ, канд. техн. наук Становська Т.П.

Актуальність теми. Сучасне телебачення сильно змінилося з приходом ІТ-технологій, в повсякденний побут міцно увійшли поняття «станція нелінійного монтажу», «система зберігання даних», «відеосервер», «система автоматизації» і багато інших. Без ІТ-технологій сучасний телеканал просто не можна уявити, динаміка розвитку телевізійної техніки все частіше змушує технічних керівників телекомпаній задуматися про впровадження «безстрокових» (*tapelss*) технологічних процесів. На цьому ж етапі виникає питання покращення ефективності телеканалу за рахунок автоматизації рутинних процесів. Автоматизація роботи телеканалу – це досить складний процес, що потребує комплексного рішення та є актуальним.

Метою роботи є автоматизація роботи телеканалу. Результатом має бути комплексне програмне забезпечення, що дасть змогу автоматизувати всі функції, які виконують співробітники цього закладу, такі як: головний редактор, телеведучий, журналіст та оператор.

Задачі дослідження. Щоб реалізувати поставлену мету були виконані наступні задачі:

- ознайомлення з предметною областю та аналогами;
- розробка бази даних системи;
- забезпечено можливість складання розкладу програми передач та роботи співробітників каналу;
- забезпечено роботу співробітників з текстовим та відеоматеріалом;
- надано можливість друку необхідної інформації;

Об'єктом та предметом дослідження є процеси автоматизації роботи всіх співробітників телеканалу.

Методи дослідження предметної області. Робота виконана з використанням комплексних теоретичних, розрахункових методів дослідження, а також методів аналогій.

Наукова новизна полягає в розвитку і поглибленні теоретичних і методологічних основ підвищення ефективності працездатності співробітників телеканалу.

Практичною цінністю роботи є покращення ефективності телеканалу за рахунок автоматизації рутинних процесів.

Список літератури

1. Культин Н. Б Основы программирования в Delphi: учебник/ Н.Б. Культин–Бхв.: Питер, 2011, –608с.
2. <http://ru.wikipedia.org> (електронний ресурс)
3. Голицина О. Л., Максимов Н. С., Попов И. И. Базы данных: учебное пособие/ О.Л. Голицина, Н.С.Максимов, И.И.Попов: ФОРУМ: ИНФРА–М, 2009, – 496 с.