

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 політехніка”,
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.

Література

1. П.С. Бурак, Н.Н. Горлушкіна Геолокація в системах представлення інформації // Телематика'2014. URL: <http://tm.ifmo.ru/tm2014/src/102c.pdf>

СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВІДДІЛУ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Кононенко П. А., студент 5-го курсу КІТКБ ОНАХТ

Научний керівник Селіванова А. В., к.т.н., доцент КІТКБ ОНАХТ

Інформаційні технології відіграють головну роль в процесах отримання, накопичення і поширення нових знань в різних напрямках, серед яких сфера охорони праці.

До основних напрямів державної політики в галузі охорони праці відноситься забезпечення функціонування єдиної інформаційної системи охорони праці. Інформаційне забезпечення охорони праці передбачає єдність дій в цьому напрямку на всіх рівнях управління і є важливою складовою частиною системного підходу до безпеки праці.

Сучасні освітні заклади також вимагають застосування інформаційних технологій в сфері охорони праці. Це пов'язано з різким розвитком інформатизації суспільства і освіти.

Відділ охорони праці містить в собі величезну кількість різної інформації, над якою є своя система обліку і обробки даних.

Для зручності використання, можливості доступу до інформації викладачів ВНЗ та контролюючих структур доцільно створити інформаційну систему у вигляді Веб-системи.

В процесі роботи були розглянуті аналогічні системи. Характеристики і можливості розглянутих сайтів наведено в таблиці 1.

Таблиця 1. Порівняльна таблиця аналогів

Характеристики	Сайти			
	opcb.kpi.ua	nuczu.edu.ua	dut.edu.ua	sites.kpi.kharkov.ua
Розширений пошук інформації	+	+	+	-
Перегляд каталогу	+	+	+	+
Читання документів на сайті	-	-	+	-
Зворотній зв'язок	+	+	-	-
Можливість залишати коментарі	-	-	-	-
Можливість давати рейтинг та відгуки	-	-	-	-

Зміна мови сайту	+	-	-	+
Мобільна версія	-	-	+	-

Крім того було розглянуто діючий сайт відділу охорони праці ОНАХТ. Його недоліком є те, що він доступний лише в локальній мережі ОНАХТ і не є доступним з зовнішніх робочих станцій.

З метою покращення роботи відділу охорони праці ОНАХТ, підтримки процесу поширення інформації стосовно норм та вимог охорони праці серед працівників ОНАХТ пропонується розробка інформаційної управляючої системи для відділу охорони праці ОНАХТ.

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА ДЛЯ ПРОДАЖИ ГОТОВИХ ШАБЛОНОВ ВИДЕОГРАФИКИ

Кравченко В., студент ТПА ОНАПТ

Руководитель: Клименко О.Г.

Данный интернет ресурс это сток для продажи готовых шаблонов для видео-графики, футажей, в общем всего, что связано с видео.

Основная аудитория делится на два типа.

Авторы: Если вы видео дизайнер, художник визуальных эффектов или оператор .У вас есть возможность зарабатывать на этом.

Во-первых это под силу каждому, так как разработка шаблонов не требует длительного изучения программных пакетов имея желание можно научиться работать с основными инструментами за 2 месяца.

Во-вторых тем для создание проектов несчетное множество, главное изучать рынок рекламных проектов.

В-третьих это заработок на автопилоте, ваш проект будет приносить доход до тех пор пока его будут покупать.

В-четвертых всю работу по поиску покупателей осуществляет сам интернет ресурс, это решает очень много проблем и экономит время автору.

Покупатели: В настоящее время очень много людей начинают развивать свои проекты и разных отраслях, им несомненно нужна реклама и продвижение. Снять качественную рекламу или визуализировать рекламную заставку весьма долго и дорого. Поэтому пользователи обращаются в видеостокам, где могут приобрести футаж или шаблоны проектов. Тем самым экономя время(изменение шаблон требует незначительные) и деньги и ресурсы других людей.