

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 IT–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,
Князєва 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.

ИНФОРМАЦИОННАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРОФЕССОРСКО- ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ОНАПТ

Сальский Д., Кожухарь А., студенты ОНАПТ, г. Одесса

Предметной областью представленной работы, выполняемой в рамках дипломного проектирования, является такая немаловажная область как Наукометрия. Наукометрия – дисциплина, изучающая эволюцию науки через многочисленные измерения и статистическую обработку научной информации (количество научных статей, опубликованных в данный период времени, цитируемость и т. д.). Наукометрию применяют как абсолютную основу оценки выполнения и финансирования различных научных единиц (институтов, команд, индивидуумов). Однако, к сожалению, существует тенденция недооценивания важности Наукометрии как науки.

Целью данной работы являлось создание удобной и технологичной платформы для профессорско-преподавательского состава ОНАПТ, способной вести учет всех научных работ и связанной с современными сервисами, предоставляющими расчет наукометрических показателей. Приложение способно хранить различную информацию о сотрудниках, о их научных работах, включая показатели индекса Хирша в разные периоды времени.

Классификация данного приложения – Web-приложение, размещенное на удаленном сервере, оно обеспечивает доступ без необходимости устанавливать какие-либо дополнительные программные модули. Серверная часть приложения была разработана на языке Java с использованием такого стека технологий как Spring Framework и Hibernate. Использование данных технологий позволило значительно ускорить разработку, предоставляя качественные, стабильные решения и механизмы, проверенные на коммерческом рынке.

В качестве Системы Управления Базой Данных был использован уже доказавший свою профпригодность MySQL, широко используемый при создании вебсайтов, как небольших, так и корпоративного масштаба. Созданная для хранения данных приложения структура базы данных насчитывает 22 таблицы, что позволяет хранить данные о сотрудниках, публикациях и пользователях системы. База данных находится в 3 нормальной форме.

Система активно используется сотрудниками академии и в данный момент насчитывает уже 386 зарегистрированных пользователей.