

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 :

Капрельянець 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.

**WEB-СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ПО ДИСЦИПЛІНІ
«ПРОЕКТУВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ МАШИНОБУДІВНИХ САД»**

*Колосюк Іван, студент 342 гр., ОНАХТ, Одеса
Науковий керівник – Чумаченко Д.О., ас. каф. ІТтаКБ, ОНАХТ, Одеса*

Веб-додатки - це програми, написані скриптовою мовою (Perl, PHP та інші) або написані мовою високого рівня та відкомпільовані під відповідну ОС (C, C++ та інші), які працюють на стороні веб-сервера та призначені для створення інтерфейсу між користувачем та веб-сайтом.

Веб-системи - це потужні веб-додатки, які складаються з декількох (або чималого кількості) веб-програм, котрі мають систему розмежування прав доступу та призначені для надання персоналізованого доступу до веб-ресурсу великій кількості користувачів.

Веб-додатки та системи розподіляються на наступні види:

- Рахівники
- Рейтинги
- Форми відправки повідомлень
- Форми реєстрації
- Гостьові книги
- Форуми
- Форми завантаження (upload)
- Системи голосування
- Пошукові системи (по сайту чи по Інтернет)
- Движки сайту
- Content Management System (CMS)
- Банерні движки та системи (локальні та глобальні)
- Веб-пошта
- Персоналізовані веб-системи різного спрямування, які надають комплекс послуг свої користувачам.

Інформатизація освіти є однією з ключових умов успішного розвитку сучасного суспільства, проте наслідком стрімкого розвитку новітніх інформаційних технологій у світі стала нова соціальна економічна проблема – інформаційна нерівність. Основною метою впровадження дистанційної форми навчання є вирішення цієї проблеми, а також швидке й зручне поширення знань, забезпечення доступності освіти всім верствам населення. Значною мірою ця мета реалізується за допомогою програмних засобів, побудованих на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях.

Метою дипломного проекту було створення web-системи дистанційного навчання по дисципліні «Проектування в середовищі машинобудівних САД».

Web-система по дисципліні «Проектування в середовищі машинобудівних САД», дає змогу отримати знання з цієї дисципліни, не виходячи з дому. Також є можливість отримати відповіді на всі виникаючі питання, скачати кожен урок окремо, та знайти багато цікавого матеріалу у цій сфері.