

На правах рукопису

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

Одеська національна академія харчових технологій  
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій  
"Індустрія 4.0" ім. П.М. Платонова  
Факультет Комп'ютерної інженерії, програмування та  
кіберзахисту

**XIX Всеукраїнська науково-технічна конференція  
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

*Матеріали конференції. Частина 1*



Одеса  
22 квітня 2019 р.

**Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій /**  
Матеріали XIX Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених,  
аспірантів та студентів. Одеса, 22 квітня 2019 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2019  
р. - 84 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях  
кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки  
(ІТтаКБ).

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **Організаційний комітет**

Голова – д.т.н., проф., **Сторов Б.В.**, ректор ОНАХТ.

### **Співголови:**

**Поварова Н.М.** – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,

**Котлик С.В.** – к.т.н., доц., директор ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,

**Даріуш Долива**, д.математичн.наук, уповноважений декана факультету  
Інформатики УІтаПЗ, м. Лодзь, Польща,

**Ковалюк Т.В.** - к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський  
політехнічний інститут».

### **Члени оргкомітету:**

**Плотніков В. М.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,

**Артеменко С.В.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,

**Князєва Н.О.** – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,

**Хобін В.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,

**Тарасенко В.П.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський  
політехнічний інститут»,

**Невлюдов І.Ш.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,

**Мельник А.О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська  
політехніка”,

**Жуков І. А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.  
Редактор збірника Котлик С.В.

За базу даних обрана MySQLi.

### Список використаних джерел

1. Супруненко О.О. Проблеми впровадження інформаційних комп'ютерних технологій в медичну галузь / О.О. Супруненко // Матеріали 4-ої міжнародної конференції "Інтегративна медицина". – К.: "Алтимед", 30-31 травня 2009. – С. 164-166.
2. Бубнов Р.В. Принципи використання сучасних інформаційних технологій та телемедицини для організації автоматизованого робочого місця (АРМ) лікаря з ультразвукової діагностики [Електронний ресурс] / Р.В. Бубнов, О.І. Мухомор. – Режим доступу до ресурсу: <[www.feofaniya.org/news.php?ArticleID=26&](http://www.feofaniya.org/news.php?ArticleID=26&)>.
3. Інформаційно-аналітична система закладів охорони здоров'я "Електронна лікарня" [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу: <[www.softline.kiev.ua/ua/publication/content/944.htm](http://www.softline.kiev.ua/ua/publication/content/944.htm)>.

## ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОЗРОБЦІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ЕЛЕКТРОННОЇ ЗАЛІКОВОЇ КНИЖКИ

Вдовиченко М.І., студент 4 курсу, Бодюл О.С., старший викладач,  
Ольшевська О.В., доцент кафедри ІТтаКБ  
Одеська національна академія харчових технологій, Одеса

Останнім часом веб-додатки витісняють інстальоване (попередньо встановлене) програмне забезпечення, оскільки вони доступні з будь-якого комп'ютера, швидкість Інтернету дозволяє працювати без зайвих проблем, для їх функціонування потрібен лише браузер та вони не створюють ніякого навантаження на пристрій користувача, тому що всі обчислення проводяться на сервері.

Розглянемо перехід до веб сервісу на прикладі електронної залікової книжки. Цей перехід зменшить кількість роботи з документацією, поліпшить її та допоможе студентам швидше отримувати актуальну інформацію.

Також паперові залікові книжки не зважаючи на свою надійність не в змозі скласти конкуренцію сучасним веб-сервісам. Саме цю проблему повинна вирішити електронна залікова книжка.

*Актуальність* даної роботи зумовлена тим, що існуючі рішення цілком не здатні забезпечити усі послуги які може потребувати користувач, а також надати у зручному вигляді послуги які мають у додатках. Відсутня можливість зворотного зв'язку з викладачами що до оцінок.

*Об'єктом розробки* виступає залікова книжка. Не дивлячись на те, що більшість закладів вищої освіти має свою електронну залікову книжку, не кожна з них задовольняє функціонал студентів та викладачів .

*Предметом розробки є створення серверного функціоналу електронної залікової книжки студента.*

*До методів розробки можна віднести те, що для вирішення поставленої мети було створено веб додаток, серверний функціонал якого написано мовою Golang.*

## **МОНІТОРИНГ ПОПУЛЯРНОСТІ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА АНАЛІЗ ЇХ РЕЙТИНГУ**

**Винник А.С., студентка 1-го курсу магістратури групи 351-а, Селіванова А. В.,  
к.т.н., доцент ІТКБ**

**Одеська національна академія харчових технологій**

В наш час невід'ємною складовою наукової діяльності є якість освіти. Більшість іноземних вищих навчальних закладів роблять великий вклад у розвиток наукової діяльності та освітнього рівня, створюючи багато дослідницьких центрів та лабораторій для молодих вчених, аспірантів та магістрів за допомогою яких забезпечується проектування та розробка новітніх передових технологічних рішень.

Для досягнення оптимального освітнього рівня треба виявити основні критерії для вдосконалення вже існуючої системи. Для виявлення оптимальних складових системи освіти необхідно провести детальний аналіз, який включає в себе декілька етапів.

Сучасна професійна освіта орієнтована на формування ключових компетенцій майбутніх фахівців, які забезпечують їх конкурентоспроможність на ринку праці. Розробка теоретичних основ організації процесу освіти студентів в інтегральному освітньому просторі вузу з урахуванням системного, компетентного і інтегративно-модульного підходів дозволяє виявити педагогічні умови для використання міжпредметних зв'язків як засобу освіти студентів у ЗВО [1].

Проаналізувавши різні підходи моніторингу системи, можна звести основні задачі до наступного:

- Вироблення комплексу показників, що забезпечують цілісне уявлення про стан системи освіти, про якісні та кількісні зміни в ній.
- Систематизація інформації про стан і розвиток системи освіти.
- Забезпечення регулярного і наочного представлення інформації про процеси, що відбуваються в системі освіти.
- Інформаційне забезпечення аналізу та прогнозування стану і розвитку системи освіти, вироблення управлінських рішень [2].
- Підтримання актуальності предметів, що викладаються та відповідність сучасному стану і перспективам розвитку науки, техніки і технологічних процесів, що застосовуються у відповідних галузях
- Урахування потреб роботодавців