

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 ХІХ 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.

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

Однією з причин отримання вищої освіти є отримання практичних знань за фахом. Актуальність інформації та сучасність технологій запорука працевлаштування за фахом.

Згідно статистики з ресурсу Dou.ua [3] можна виявити два основних критерії оцінки, а саме, загальні оцінки українських вузів за думкою ІТ фахівців та базові технології, якими володіє студент після закінчення.

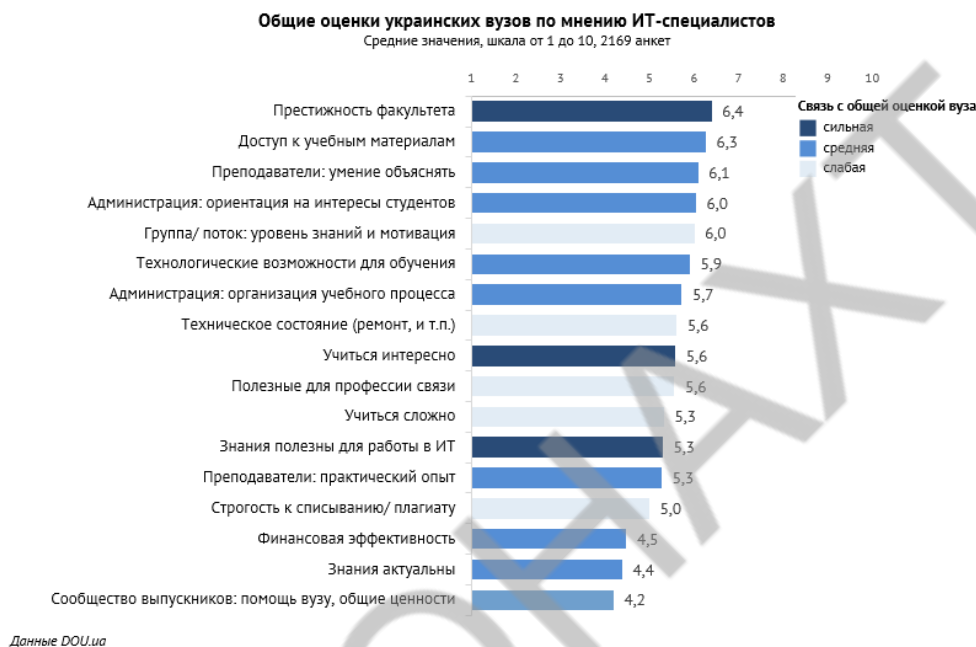


Рис.1 - Загальні оцінки українських вузів за думкою ІТ фахівців

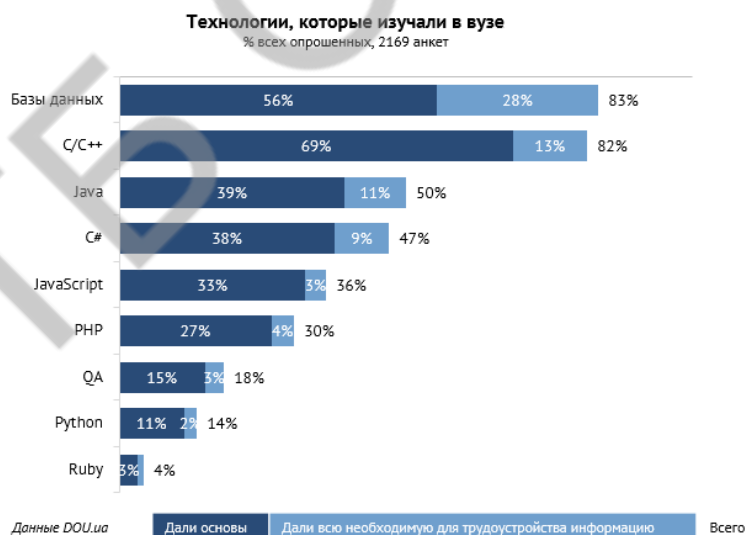


Рис.2 - Технології

Виходячи з аналізу статистики вузів та моніторингу освітньої системи можна зробити висновок, що для підвищення якості освіти необхідно створити рекомендаційну систему, що дозволяє накопичувати дані про якість викладання навчальних дисциплін та їх актуальність.

Список використаних джерел

1. Глухова Е. А. Междисциплинарные связи как средство самообразования студентов в вузе / Елена Александровна Глухова. // Вестник ЧГПУ. – 2010. – №5. – С. 65–73.
2. Моніторинг навчальної діяльності: навчальний посібник. / Д. М. Бодненко, О. Б. Жильцов, О. Л. Лещинський, Н. П. Мазур. – Київ: Київський університет імені Бориса Грінченка, 2014. – 276 с.
3. Рейтинг вузов DOU 2017 [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://dou.ua/lenta/articles/ukrainian-universities-2017/>.

**ANDROID-ДОДАТОК «ТУРИСТИЧНИЙ ГІД ПО ОДЕСЬ»
Вінниченко Н.О., студентка 4 курсу факультету КІП та К
Владімірова В.Б., старший викладач кафедри ІТ та КБ
Одеська національна академія харчових технологій**

Рушієм численних досягнень людства є прагнення пізнати світ навколо себе. Людство невгамовно опановувало нові території, творило мови і держави, примножуючи розмаїття культурних форм і способів життя. Завдяки сучасним технічним і суспільним здобуткам численні охочі мандрують задля розваги, передусім потребуючи якомога більше нових вражень і знань.

Темпи розвитку суспільства в сьогодення вимагають від кожного з нас вміння швидко опрацьовувати значний обсяг інформації майже у будь-яких повсякденних ситуаціях. Подорож як явище, звичайно, сприяє інформаційному перенавантаженню свідомості, адже, потрапляючи в нове середовище, людина отримує безліч нових вражень. Саме тому, навіть заздалегідь спланувавши всі етапи і подробиці екскурсійної програми, буває важко дотримуватися обмежень часу і до того ж запам'ятати нові відомості. Сучасні технології дозволяють за допомогою єдиного компактного пристрою знаходити і зберігати необхідні відомості, додавати власні зауваження, а також швидко і зручно шукати необхідний матеріал серед значного обсягу записів.

Метою роботи є розробка туристичного гйда для використання на базі ОС Android, що надасть змогу зручно зорганізувати свій туристичний маршрут і сприяє ефективному засвоєнню інформації про його об'єкти. Передбачено створення такого продукту, що виконуватиме наступні задачі: дозволить зручно планувати свій туристичний маршрут, допоможе зорганізувати його, надасть необхідну інформацію про цікаві об'єкти і при цьому буде справно функціонувати без підключення до мережі Internet. Додаток дозволить створювати, редагувати і зберігати власні екскурсійні маршрути, отримувати відомості про пам'ятки і стежити за станом обраного маршруту для користувача, тобто мати довідку щодо чинного пункту, вносити свої записи стосовно його відвідування, а використання у процесі руху містом буде спрощено завдяки опції спливаючих повідомлень.