

На правах рукопису

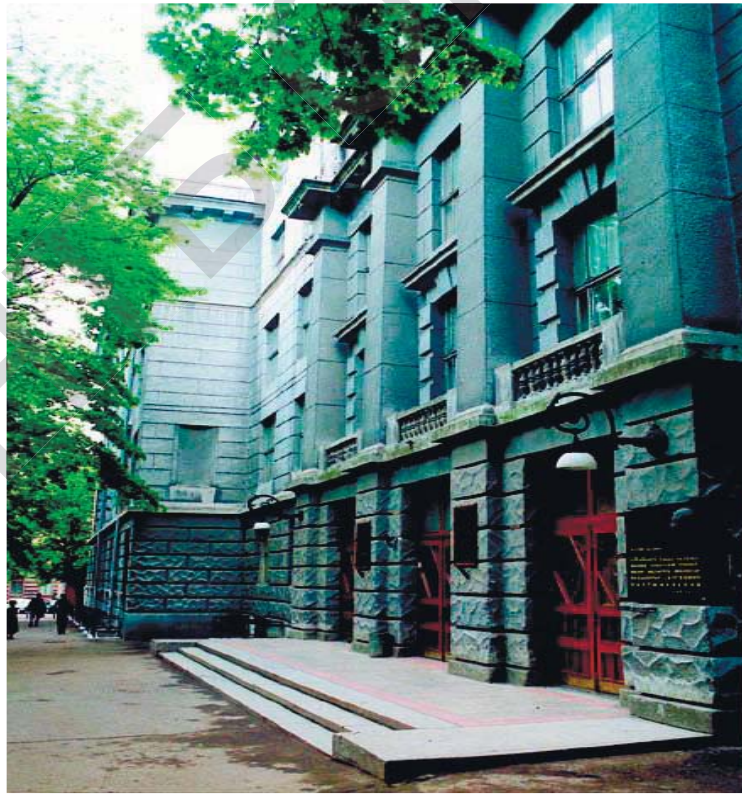
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

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

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

Матеріали конференції. Частина I



Одеса
19 квітня 2018 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2018 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2018 р. - 96 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 ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., в.о. директора ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива – д.м.н., уповноважений декана факультету Інформатики УІ-таПЗ, м. Лодзь, Польща,
Ковалюк Т.В. – к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
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.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князева Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Ломовцев П.Б. – к.т.н., доц., в.о. декана ФКІПтаК ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ПМіП ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц., заступник декана ФКІПтаК ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

Возняк, О. С. Дацько // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". Теорія і практика буд-ва. – 2015. – № 655. – С. 299-302.

ОБЛАЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Лищенко А.М., магистрант, ОНАПТ

Научный руководитель Селиванова А. В., к.т.н., доцент КИТКБ ОНАПТ

Облачное образование – это, в первую очередь, удобный способ удаленного получения знаний для учащихся, но и так же облачное образование широко используется для получения полноценного высшего образования в ВУЗах многочисленных стран.

Преимущества облачного образования над очным состоит в следующем:

- обучение происходит в удобное для учащегося время;
- не имеет привязки к географическому расположению;
- доступно с любого устройства – ноутбука, планшета или же смартфона;
- позволяет обучаться в комфортном темпе для учащегося [1].

Помимо ВУЗов, существует большое количество сервисов с курсами, которые предоставляют множество материалов и проверки знаний, что тоже является большой отраслью в облачном образовании.

Облачное образование использует изобретение бессрочной, универсально доступной, расширяемой компьютерной сети и применяет его для электронного образования – от онлайн классов аккредитованных университетов до маленьких обучающих модулей, используемых в частных компаниях [2].

С развитием компьютерных средств и внедрением их в образовательный процесс у его участников появляются новые возможности, реализуются новые подходы.

К использованию облачных технологий перешли многие зарубежные образовательные учреждения. В США активное применение облачных технологий наблюдается в ВУЗах. Так в университете Хофстра (Hofstra University) используют облачные сервисы, предоставляемые Google Apps.

Сегодня облачные технологий только начинает внедряться в образовательную сферу стран СНГ, однако уже сейчас есть учреждения, которые активно используют эти технологии. В Украине Сумской государственной и Донецкий национальный университеты, первыми среди украинских вузов внедрили облачный офисный пакет Microsoft Office 365 для организации совместной работы преподавателей и студентов, а также расширения возможностей дистанционного образования [3].

Последние несколько лет облачный сервис и технологии дистанционного обучения активно используется сотрудниками и студентами ОНАПТ.

Список литературы

1. Чванова М.С., Храмова М.В. Модернизация технологий дистанционного обучения наукоемких специальностей: монография, -2012, -174 с.

2. Развитие облачных технологий, <http://www.iaas.su/article/razvitie-oblachnyh-tehnologiy/>
3. Шекербекова Ш.Т., Несипкалиев У. Возможности внедрение и использование облачных технологий в образовании, - 2015. -51-52 с;

РОЗРОБКА ПЛАНЕРУ-НОТАТНИКУ ПОВСЯКДЕННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Лятанська В.О. студентка ФКІПтаКЗ ОНАХТ

Керівник: Ольшевська О.В., к.т.н., доцент кафедри ІТКБ ОНАХТ

На сьогодні, коли інформаційні технології оточують нас всюди, де б ми не знаходилися, люди прагнуть спростити вирішення повсякденних завдань до мінімальних часових та фінансових витрат. Забезпечення автономності та зручності найпростіших речей є невід'ємною складовою цього процесу.

Однією з багатьох задач є ведення різних видів записів. Саме вони забезпечують необхідну інформацію, що будь-хто прагнемо зберегти у пам'яті (наприклад, розклад на поточний місяць, зустрічі, списки тощо).

Загалом, подібні електронні ресурси пропонують зазначені функції, але не надають можливості цілком відстежувати швидкий темп життя.

Додаток, що буде розглянуто як об'єкт розробки, повинен надавати такі функції як: перегляд розкладу на день/тиждень/місяць, сортування подій у місті проживання за категоріями та фільтрами, щоденна зміна інтерфейсу, трекер сну та настрою, а також нагадування про найближчі події зі списку справ.

Також буде надана можливість проходження випадкової задачі на день для підвищення рівня самодисципліни та розвитку можливостей.

ПОРІВНЯННЯ СУЧАСНИХ СИСТЕМ ДОПОМОГИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ

Манойло О.О., студент 341 групи, каф. ІТ та КБ ОНАХТ, м. Одеса

Науковий керівник – Мітрофанова Н.Ф., асистент,

каф. ІТ та КБ ОНАХТ, м. Одеса

У наш час в умовах високої конкуренції на ринку праці у всіх сферах підприємницької діяльності є досить важливим повне розуміння свого бізнесу підприємцем на всіх етапах його розвитку.

Метою дослідження є порівняння сучасних систем допомоги у веденні власного бізнесу.

З метою порівняння, в таблиці 1 зведено основні характеристики найбільш відомих та поширених сучасних систем допомоги ведення бізнесу, а саме «Aura portal BMR», «WorkStraight» та «1С: Підприємство 8».