

Міністерство освіти і науки України
Національна металургійна академія України / НМетАУ /
Фізико-технічний інститут металів та сплавів НАН України
Інститут інтегрованих форм навчання НМетАУ /ІніФН/
Дніпровський освітній центр
Харківський торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного
університету
Національний авіаційний університет

Ministry of Education and Sciences of Ukraine
National Metallurgical Academy of Ukraine /NMetAU/
Physico-Technological Institute of Metals and Alloys
of National Academy of Sciences of Ukraine
Institute of Integrated Education /InIE/
Dnipropetrovsk Education Center
Kharkiv Trade and Economics Institute of Kyiv National University
of Trade and Economics
National Aviation University

Всеукраїнська конференція молодих вчених
«МОЛОДЬ І НАУКА. ПРАКТИКА
ІННОВАЦІЙНОГО ПОШУКУ»

18 грудня 2019 р., м. Дніпро, Україна

М А Т Е Р І А Л И

All-Ukrainian Conference of Young Scientists
«YOUTH AND SCIENCE.
PRACTICE OF INNOVATIVE SEARCH»

December 18, 2019, Dnipro, Ukraine

P R O C E E D I N G S

Дніпро
2019

ПРОБЛЕМИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ «ХМАРОВИХ» ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В РОБОТІ ПІДПРИЄМСТВА ЧИ ОРГАНІЗАЦІЇ

*Студенти К.А. Збаражський, В.П. Давидова
Керівник – доц., канд. пед. наук В.І. Шеховцова
Харківський національний університет радіоелектроніки
м. Харків, Україна*

Інформаційні технології активно входять в сучасне життя, в тому числі в організацію виробничого процесу, діяльність якого неможлива без відповідної системи управління.

Ефективна інформаційна система значно спрощує процес управління підприємством, дозволяє вчасно зібрати, впорядкувати, обробити необхідну інформацію і прийняти вірне рішення. Але їх впровадження зв'язано з певними труднощами.

Автономні системи працюють давно і успішно, але Cloud сховища надають більш широкий спектр можливостей:

- доступність з будь-якої точки світу за наявності інтернету;
- безперервність і надійність доступу до сервісів і даних;
- висока пропускна здатність і простота адміністрування;
- можливість швидкого масштабування обсягу ІТ-ресурсів;
- автоматичний облік споживаних потужностей;
- вартість, що залежить від ступеня використання.

Найбільша складність, це перехід на нову ІТ систему при стабільно працюючій старій. Багато хто не розуміє, що це, і для чого потрібно. CEO Oracle Ларрі Еллісон якось сказав, що cloud computing - це комп'ютери, які знаходяться десь там. «Люди, які написали цю нісенітницю, - вони теж десь

там», - продовжував він. Також при переході на нову систему можливі незручності, такі як:

- труднощі в роботі, а іноді і повна зупинка компанії;
- фінансові ускладнення;
- кадрові питання;
- навчання персоналу;

Регульований процес, автоматизований за допомогою інформаційних технологій в сучасній організації повинен містити в собі наступні функції:

- координація дій всіх вхідних в процес елементів і суб'єктів;
- організація - визначення цілей, завдань, структури процесу та елементів, що до нього входять;
- облік - система повинна включати елементи обліку вхідних процесів і елементів;
- аналіз - сучасні технології мають вбудовані модулі з обробки та аналізу облікових даних, результатом чого є винесення рішень, які виражаються в рекомендації здійснення оператором певних дій або їх автоматичне вчинення;
- контроль - здійснюється менеджером або оператором системи, однак деякі продукти мають проміжний контроль, який може здійснюватися автоматично.

При переході на Cloud сховища не варто переносити всю інформацію про підприємство. Наприклад, можна перенести в хмару додатки бізнес інфраструктури - юридичну інформацію, продажу або додатки для продажів. А такі функції, як організація, облік і контроль варто залишити на локальному сховищі. Так як можлива втрата даних. Чому?

- Безпека при зберіганні і пересиланні даних. Так, наприклад, провайдер має можливість переглядати дані клієнта (якщо вони не захищені паролем), які також можуть потрапити в руки хакерів, які зуміли зламати системи захисту провайдера;
- надійність, своєчасність отримання і доступність даних в «хмарі» дуже сильно залежить від багатьох проміжних параметрів, таких як: канали передачі даних на шляху від клієнта до «хмари», надійність останньої милі, якість роботи інтернет - провайдера клієнта, доступність самої «хмари» в даний момент часу. Якщо ж сама компанія, що надає онлайнове сховище, буде ліквідована, клієнт може втратити всі свої дані;
- загальна продуктивність при роботі з даними в «хмарі» може бути нижче, ніж при роботі з локальними копіями даних;
- абонентська плата за додаткові можливості (збільшений обсяг зберігання даних, передача великих файлів і т. д.);
- необхідність резервного копіювання;
- при переході на хмарний сервіс, часто доводиться продовжувати експлуатувати локальне сховище (збільшення витрат в 2 рази).

Висновки:

Проблемою переходу роботи підприємства на "хмарові" сервіси залишається фінансове питання, питання безпеки та кваліфікованих кадрів. Та все ж майбутнє за новими технологіями, які згодом спростять, пришвидшать та здешевлять роботу підприємств. Сучасні технології змінюють бізнес - народжуються нові інноваційні сервіси, розширюються способи обслуговування клієнтів. При постійному розвитку бізнесу і ускладненні процесів ІТ-інфраструктура повинна підтримати всі зміни, що супроводжуються активним впровадженням нових інформаційних технологій. Але не варто сліпо покладатися на все нове. У будь-яких інноваціях є свої плюси і мінуси, які варто враховувати при виборі того чи іншого рішення.

Посилання

1. Мельников А.В., Бухарин С.В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие. – ВГУИТ, 2012.
2. Стратегическое управление информационными системами: Учебник/ под ред. Г.Н. Калянова - ИНТУИТ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
3. Уайт Т. Чего хочет бизнес от IT. Стратегия эффективного сотрудничества руководителей бизнеса и IT-директоров. 2007.
4. Акперов И.Г. Информационные технологии в менеджменте: Учебник / И.Г. Акперов, А.В. Сметанин, И.А. Коноплева. — М.: НИЦ ИНФРА — М, 2013. — 400 с.
5. Лапин А.А., Дерябин А.И. информационные технологии В управлении предприятием // Молодежный научный форум: Технические и математические науки: электр. сб. ст. по мат. XXV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6(25). URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/6\(25\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/6(25).pdf) (дата звернення: 01.12.2019)