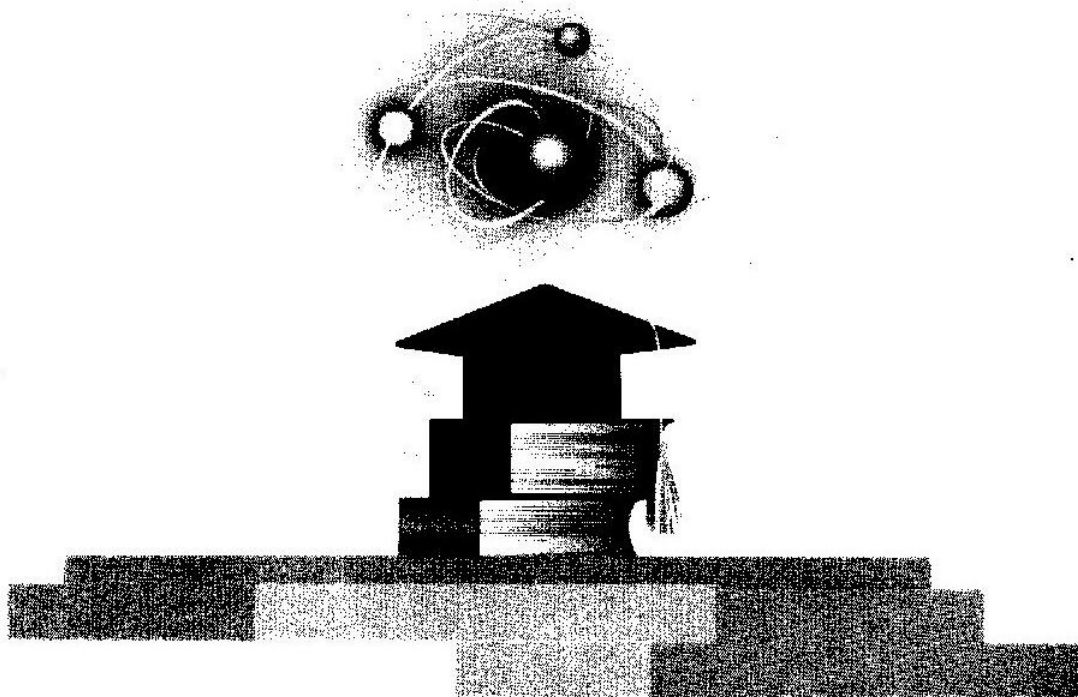


Київський університет імені Бориса Грінченка
Благодійний фонд сприяння розвитку освіти імені Бориса Грінченка

Магістерські дослідження

Тематичний огляд та анотації
кваліфікаційних робіт
за ОКР «магістр»
2015 р.



УДК 001.891:378

ББК 72я46

М12

Рекомендовано до друку Вченою радою
Київського університету імені Бориса Грінченка
(протокол № 4 від 23 квітня 2015 року)

За загальною редакцією
Огнев'юка В.О., доктора філософських наук,
професора, академіка НАПН України

Редколегія:

*В.О. Огнев'юк, Л.Л. Хоружа,
А.Л. Стеблецький, Г.В. Беленька,
С.І. Редько, М.В. Терещенко, Т.В. Зінська*

Магістерські дослідження: тематичний огляд та анотації кваліфікаційних робіт за ОКР «магістр» 2015 р. / за заг. ред. Огнев'юка В.О. ; ред. кол.: В.О. Огнев'юк, Л.Л. Хоружа, А.Л. Стеблецький, Г.В. Беленька [та ін.]. — К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2015. — 412 с.

УДК 001.891:378

ББК 72я46

© Київський університет імені Бориса Грінченка, 2015

Сабліна Милана, магістрант спеціальності «Соціальна інформатика» Інституту суспільства

Науковий керівник: **Машкіна Ірина Вікторівна**, доцент кафедри інформатики Інституту суспільства, кандидат технічних наук, доцент

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ НА ОСНОВІ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Актуальність дослідження зумовлена тим, що сучасна соціальна робота в Україні перебуває у стані активного розвитку й зорієнтована на розв'язання економічних і соціальних проблем суспільства та вимагає широкого застосування сучасних інформаційних технологій. Сьогодні постає питання формування інформаційного середовища в освітніх установах та установах соціальної сфери. З появою хмарних технологій відкрились більш широкі можливості використання інформаційних систем в організаціях різних установах.

Технологія «хмарних обчислень» — це новація інформаційної галузі, яка може стати у нагоді для створення інформаційної інфраструктури. Хмарні технології забезпечують користувачам Інтернету доступ до комп'ютерних ресурсів сервера і використання його програмного забезпечення в он-лайн режимі. В умовах стрімкого розвитку сучасних інформаційних технологій та мережі Інтернет організації відходять від використання власного обладнання і програмного забезпечення в бік сервіс орієнтованих технологій. Ураховуючи швидкоплинність інформаційних технологій, швидкий темп розвитку та актуальність для сьогодення, пропонуємо перехід на більш структуровані інформаційні системи, а саме платформу Бітрікс24, яка дозволяє контролювати роботу над завданнями та проектами, побачити скільки завдань зроблено, прострочено, виконано, завершено, оцінювати роботу співробітників, планувати зустрічі та збори завдяки інтегруванню календарів з мобільним телефоном.

Об'єктом дослідження є технологія використання інформаційних систем у хмарній мережі. **Предметом** дослідження є використання інформаційних систем у соціальній сфері.

Метою роботи є дослідження використання інформаційних систем у соціальній сфері та створення корпоративного порталу з надання освітніх послуг з використанням хмарних технологій.

Відповідно до мети магістерської роботи були визначені **завдання дослідження**:

- вивчити наявні інформаційні системи в організаціях соціальної сфери;
- визначити основні переваги та недоліки використання хмарних технологій;

- аналіз дослідження переходу установ на хмарні технології;
- запропонувати компоненти інформаційної моделі, необхідні для розв'язання задач соціальної сфери при переході на хмарні технології;
- розробити корпоративний портал з надання освітніх послуг на базі хмарної платформи 1С. Бітрікс;
- розробити інструкції для роботи з корпоративним порталом.

Корпоративний портал Бітрікс24 (КП) — це програмне забезпечення, що надає користувачам доступ до різної службової інформації закладу. Доступ може бути організований як з внутрішніх, так і з зовнішніх мереж з метою організації виробничої діяльності.

Сучасні технології дозволяють не купувати дороге програмне забезпечення для установки на комп'ютер. Можна розгортати хмарну інфраструктуру і мати доступ до неї з будь-якого місця, з будь-якого обладнання, підключеного до Інтернету. Слід зазначити, що доступ до хмари можуть мати одночасно тисячі людей, які мають права доступу.

Використання хмарних технологій дає низку переваг перед традиційними технологіями ІТ:

- організація може більш ефективно управляти використанням обчислювальних ресурсів;
- підвищується керованість ІТ-інфраструктурою (у тому числі географічна);
- спрощується управління безперебійністю роботи організації, завдяки закладеним у концепцію системам резервного копіювання і міграції віртуальних машин;
- скорочення витрат на ІТ-інфраструктуру, таких як зміст парку обчислювальних ресурсів, електроенергію, а також персоналу, який обслуговує цю інфраструктуру.

Шляхами реалізації мети та завдань дослідження є здійснення огляду публікацій щодо використання хмарних технологій у роботі українських і зарубіжних компаній, вивчення ринку програмного забезпечення, в тому числі у вільному доступі. Впровадження корпоративного порталу з надання освітніх послуг створеного на хмарній платформі Бітрікс24.

Ключові слова: інформаційна система, хмарні технології, інформаційні технології, інформаційна модель, програмне забезпечення.