

ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В КУРСІ «ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ»

Н. А. Хараджян

м. Кривий Ріг, Криворізький національний університет
nata_leonova@mail.ru

Потреби суспільства й індивідуальні потреби людини неперервно розвиваються, що призводить до постійного еволюціонування галузі інформаційно-комунікаційних технологій [1]. Постійне збільшення кількості програмного забезпечення різного призначення та необхідність використовувати все більше обчислювальних ресурсів, призвели до появи нової технології, що надає користувачам Інтернету доступ до комп'ютерних ресурсів сервера і використання програмного забезпечення як онлайн-сервісу. Такі технології отримали назву хмарних технологій.

Паралельно відбувається стрімкий зріст обсягів інформації, що використовується в управлінській діяльності установи, її структурна складність та швидка оновлюваність робить необхідним використання інтегрованих систем електронного документообігу.

Використання хмарних технологій в системах електронного документообігу через створення власних дата-центрів в головному підрозділі організації з наданням сервісу всім територіально-розподіленим філіям із можливістю збору статичної інформації та формування консолідованих звітів по всій структурі організації є засобом збільшення ефективності та прозорості діяльності компанії. Крім того, використання хмарних технологій надає можливість представляти систему у вигляді сервісу, збавляючи компанію від витрат, пов'язаних з придбанням системи.

Одна із систем електронного документообігу, що придатна до використання хмарних технологій – Alfresco – з'явилась відносно нещодавно, проте вже займає одне із провідних місць на ринку вільного програмного забезпечення для організації документообігу. Система має зручний російськомовний веб-інтерфейс, за допомогою якого через захищене з'єднання здійснюється доступ до загальних документів із будь-якої точки світу, що є необхідним для організації ефективної спільної роботи.

Alfresco – корпоративна система управління контентом для платформ Microsoft Windows, MacOS і GNU/Linux з відкритим кодом. Система Alfresco розроблена з використанням Java-технологій і доступна у двох редакціях: Enterprise Edition та Community Edition (Alfresco

Enterprise Edition – комерційна корпоративна редакція системи, Alfresco Community Edition вільно розповсюджується на умовах LGPL).

До основних переваг можна Alfresco віднести:

- віртуальні файлові системи – повна заміна загальних папок в локальній мережі;
- автоматизація правил вхідних/вихідних документів;
- легкий пошук, інтегрований із веб-браузером;
- автоматичне отримання та ділення на категорії мета даних;
- спільні простори для групової роботи користувачів.
- можливість швидкого пошуку документів та файлів;
- політика розділення прав доступу користувачів до файлів;
- розділення персональної відповідальності співробітників на всі етапах роботи з документами;
- безпека та захищеність бази даних.

Вивчення системи Alfresco можна організувати в курсі «Основи організації електронного документообігу» при підготовці фахівців за напрямом підготовки «Документознавство та інформаційна діяльність». Основна мета курсу це набуття навичок побудови інформаційної моделі організації на основі дослідження її організаційної структури, документопотоків та побудови інформаційних зв'язків як основи впровадження системи електронного документообігу.

Після вивчення даного курсу студенти повинні знати:

- види документопотоків, що циркулюють в організації;
- особливості формування організаційної структури, штатного складу ділових служб, їх взаємозв'язок із необхідністю впровадження систем електронного документообігу;
- критерії визначення необхідності впровадження систем електронного документообігу в організації;
- функціональні можливості систем електронного документообігу.

Список використаних джерел

1. Биков В. Ю. Технології хмарних обчислень – провідні інформаційні технології подальшого розвитку інформатизації системи освіти в Україні : [інтерв'ю з директором Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України В. Ю. Биковим] / В. Ю. Биков ; розмовляв В. Д. Руденко // Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2011. – № 6. – С. 3-11.