

**Третьяк О.С.**

## **“ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ” У ПРАКТИЦІ РОБОТИ НБ УПА**

Бібліотечна поле стикається з багатьма проблемами, нові концепції та технології додаються для полегшення роботи бібліотек і задоволення потреб суспільства в знаннях. З появою інформаційних технологій бібліотеки стали автоматизованими, що є основною потребою в просуванні, за якою слідує великі зусилля в напрямку віртуальних бібліотек. Поява цифрової бібліотеки, використання Інтернету, застосування Web- інструментів для бібліотек, консорціумів для просування в бібліотечній професії. Хмарна технологія стала благом для бібліотек і пропонує різні можливості для бібліотек зв'язати свої послуги з хмарами. Це нова технологічна модель в сфері ІТ, яку використовують багато організацій. Вона дозволяє нам уникнути локального розміщення обладнання і постійно мати справу з проблемами апаратного збою, установками програмного забезпечення, оновлення та проблеми сумісності.

На базі Наукової Бібліотеки Української інженерно-педагогічної академії хмарні технології почали застосовуватися з 2013 р.

Що на практиці вдалося вирішити за допомогою хмарних технологій в бібліотеці?

Портативність хмарних технологій дозволила отримати доступ до інформації через браузер з будь-якої точки світу. Що в свою чергу розширила можливості взаємодії між філіями бібліотеки і створила значну об'єднану присутність в Інтернеті. Такий підхід призвів до економії часу та грошей та спрощення робочого процесу. Коли дані зберігаються в хмарі, це дає кілька переваг. Загальні дані тепер можуть легко розподілятися між сервісами і користувачами. Необхідність локального зберігання, обслуговування і резервної копії відходять у минуле.

Перевагою для бібліотеки стало те, що розпізнати ті ж дані які раніше зберігалися сотнями різних копій на різних комп'ютерах. І якщо необхідно внести зміни в дані, щоб підтримувати їх актуальність, кожен комп'ютер повинен вносити самостійно. Коли ці дані зберігаються в хмарі, обслуговування та резервне копіювання цих даних тепер виконується один раз, і якщо необхідна заміна, одна бібліотека виконує зміну всіх загальних ресурсів.

І нарешті, бібліотеки можуть досягти масштабування в мережі, коли вони масово об'єднують дані і користувачів, щось на зразок хмарного середовища, коли дані, що зберігаються в хмарі, дають можливість спільної роботи і кооперативного інтелекта. Бібліотеки можуть домовитися про обмін архівами даних для спільної роботи. Створення колекцій, спільне збереження або оцифровка, для спільного використання матеріалів і т. д.

На сучасному етапі агреговані дані дозволяють НБ УПА залучатися до роботи міжбібліотечного масштабу, де набагато більше сукупність користувачів, які взаємодіють з даними, додати до них і використовувати його повторно.

В результаті вдалося отримати значну вигоду в автоматизації робочого процесу і досягнення економії в бібліотечних функціях. Без сумніву, в даний час бібліотеки рухаються в напрямку технології хмарних обчислень і використовують переваги хмарних послуг з різноманітними гнучкими можливостями.

Література:

1. Больше данных, хороших и разных! // В мире науки. – 2014. - №2. – С. 38-44.

2. Гиляревский Р. С. Библиотека в «облаках» / Р. С. Гиляревский // Науч. и техн. б-ки. – 2014. - №1. – С. 52-58.
3. Ковязина Е. В. Библиотеки в «облаках»: практические аспекты / Е. В. Ковязина // Науч. и техн. б-ки. – 2015. - №1. – С. 34-41.