

Учебное пособие. МВД Украины. Луган. ин-т внутр дел. Луганск: РИО ЛИВД. 2001. С. 74.

2. Бирюков Б. В. Кибернетика и методология науки. М. 2004. С. 243.

3. Співаковський, О. В., Шерман М. І., Стратонов В. М., Лапінський В. В. Інформаційні технології в юридичній діяльності: базовий курс: [навчальний посібник]. – Херсон: ХДУ. 2012. С. 220.

УДК 004. 77

Віктор Корнелійович ОБОДЯК,

доцент кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5206-7149>

Олександр Володимирович ВИГАНЯЙЛО,

студент факультету електроніки та інформаційних технологій Сумського державного університету

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОПТИМІЗАЦІЇ ЮРИДИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

На сьогоднішній день невеликі юридичні фірми і великі корпорації використовують різні новітні інформаційні технології для оптимізації юридичної діяльності, однією із яких є хмарні технології. Вони безпечні, досить прості у використанні, завжди доступні й адаптовані до централізованого управління. Зовсім скоро «хмара» стане незамінним інструментом для юристів.

Під хмарними обчисленнями розуміють використання користувачем комп'ютерних ресурсів і потужностей у вигляді інтернет-сервісу. При цьому обчислювальні ресурси використовуються у «чистому» вигляді, тобто користувача не цікавить, які комп'ютери обробляють його запити, які операційні системи при цьому використовуються та ін. Хмарні технології мають багато спільного з технологією мейнфрейм (mainframe), але головна їх відмінність у тому, що потужність «хмари» теоретично необмежена і термінал є потужним обчислювальним пристроєм, здатним не тільки накопичувати проміжну інформацію, але й безпосередньо керувати глобальною системою обчислювальних ресурсів. При цьому користувачу це економічно вигідно, оскільки не потрібно утримувати власні сервери (1, с. 38).

Завдяки таким характеристикам хмарні комп'ютерні технології стають популярними і серед представників юридичного світу. Юристів приваблює зручність цих технологій і можливість використання різних програм і платформ, доступних через Інтернет. Ідея використання хмарних технологій у юридичному бізнесі знайшла підтримку у великої кількості фахівців, що дозволяє зробити припущення, що «хмарний» ринок відкриється для юридичної сфери, і компанії, кількість яких постійно зростає, стануть переносити свою практику у «хмари». Якщо на початку використання хмарних технологій основним питанням було питання безпеки зберігання юристами клієнтської інформації в «хмарах», то зараз юристи зосереджені на тому, які програми і платформи краще вибрати. Таким чином, можна спостерігати перехід інтересу юристів від питань безпеки зберігання даних в «хмарі» до питань вибору найкращого постачальника таких ресурсів для їх потреб.

Можна використовувати такі напрямки використання хмарних технологій: зберігання та резервне копіювання даних, організація резервних майданчиків на випадок форс-мажору; електронна пошта; документообіг; ведення судових справ.

Є такі приклади використання юристами подібних технологій:

- використання компаніями «приватних хмар», коли компанія фізично розміщує свої обчислювальні потужності за межами офісу;
- впровадження в практику «хмарних» продуктів з лінійки Microsoft Office 365, який включає в себе власне Office, Exchange, SharePoint, Lync;
- для підготовки до судових процесів юристи часто завантажують матеріали справи в «хмарні» сервіси типу Dropbox, Google Drive, MS OneNote або Evernote, отримуючи доступ до всіх матеріалів через Internet. Також використовується система для автоматизації юридичного бізнесу ProjectMate. (2, с. 201)

Можливі різні підходи до використання хмарних технологій:

- використання серверів та жорстких дисків компанії;
- перекласти частину функцій на хмарного провайдера, який буде відповідати за сервери і жорсткі диски (інфраструктура як послуга);
- провайдер відповідає на рівні операційної системи (платформа як послуга);
- провайдер відповідає за все (прикладне програмне забезпечення як послуга).

Необхідність використання хмарних технологій впливає з завдань, які стоять перед ІТ-системою юридичної фірми, а саме:

- безперервність роботи ІТ-системи;
- можливість роботи з будь-якої точки і з будь-якого пристрою;
- незалежність від зовнішніх факторів (наприклад вилучення серверів правоохоронними органами з неможливістю подальшого доступу до інформації);
- максимальна безпека ресурсів;
- відсутність необхідності постійної технічної підтримки інфраструктури.

Що стосується законодавства України, то спеціального регулювання використання хмарних технологій як такого немає. Загальні норми, переважно понятійного характеру, містяться у законах «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах», «Про електронні документи та електронний документообіг», «Про інформацію» та інших. Виходячи з наведеного, можна зробити висновок, що заборони на переміщення інформації в хмарні сервіси українське законодавство не містить. Звичайно ж, переміщаючи інформацію у хмарні сервіси, потрібно враховувати норми Закону України «Про захист персональних даних» особливо при розміщенні даних на закордонних серверах.

Список бібліографічних посилань:

1. Вакалюк Т. А. Хмарні технології в освіті. Навчально-методичний посібник для студентів фізико-математичного факультету. Житомир: вид-во ЖДУ, 2016. 72с.
2. Лавріщева К. М., Стеняшин А. Ю. Індустріальний підхід до розробки і виконання прикладних систем в гетерогенних розподілених середовищах. *International Conference «Parallel and Distributed Computing Systems»*. 2013. С. 196-204.