

Марина Пахоленко

студентка 3 курсу спеціальності Облік і оподаткування

Науковий керівник: **М.В. Кузуб**,

старший викладач кафедри обліку та оподаткування,

Київський національний торговельно-економічний університет,

м. Київ

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ «ХМАРНИХ» ТЕХНОЛОГІЙ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

Сфера ІТ-технологій розвивається з такою швидкістю, що ми іноді не встигаємо розібратися, що до чого і як цим користуватися, як уже з'являється щось новіше і сучасніше. Сьогодні одним з найбільш значимих і цікавих напрямів в ІТ-сфері є «хмарні» технології [1].

Використання сучасних інформаційних технологій – необхідна умова успішного функціонування бізнесу, тому програмне забезпечення бухгалтерського обліку використовується на підприємствах будь-яких розмірів та організаційно-правових форм господарювання. Важливо, що сучасні інформаційні технології змінюють традиційну теорію обліку, а не лише техніку реєстрації обробки й передачі інформації в системі бухгалтерського обліку, призводять до перегляду основних принципів організації бухгалтерського обліку на підприємстві.

Ефективність прийнятих рішень керівними особами на будь-якому підприємстві знаходиться у прямій залежності від якості організованого документообороту. Саме тому для отримання своєчасної інформації необхідно організувати таку систему збору, обробки та передачі документів, яка б забезпечила прискорення документообігу [2]. Хмара – ідеальне місце для таких цілей.

Суть концепції хмарних обчислень полягає в наданні кінцевим користувачам віддаленого динамічного доступу до послуг, обчислювальних ресурсів і додатків (включаючи операційні системи й інфраструктуру) через Інтернет.

Хмарні технології (англ. Cloud Computing) - комплекс взаємопов'язаних технологій обробки даних, в якій комп'ютерні ресурси і потужності надаються

користувачеві як Інтернет-сервіс. Інформація в рамках «хмарної» обробки даних постійно зберігається на серверах в Інтернет і тимчасово кешується на клієнтській стороні, зокрема, на персональних комп'ютерах, ноутбуках, смартфонах тощо.

Технології «хмарних» обчислень націлені на забезпечення можливості роботи з файлами на кількох пристроях: їх редагування без перенесення з одного пристрою на інший, без необхідності піклуватися про сумісність програмного забезпечення; забезпечення можливості групової роботи з файлами; вирішення проблеми обмеженого об'єму жорсткого диска комп'ютера або флешкарти та технічних обмежень пристроїв для здійснення відповідних обчислень. Тобто, «хмарні» технології уособлюють концепцію надання ІТ-ресурсів у вигляді послуг.

«Хмарні» обчислення поділяють на декілька основних категорій за типами надаваних послуг [3 ст. 42]:

- IaaS (Infrastructure as a Service) – надання комп'ютерної інфраструктури у формі віртуалізації як послуги.
- PaaS (Platform as a Service) – надання інтегрованої платформи для розробки, тестування, розгортання й підтримки веб-додатків як послуги. Архітектура розроблена в Microsoft і складається з кількох компонентів.
- SaaS (Software as a service) – бізнес-модель продажу програмного забезпечення, при якій постачальник розробляє веб-додаток і самостійно управляє їм, надаючи замовникам доступ до програмного забезпечення через Інтернет.

На ринку бухгалтерського програмного забезпечення концепція SaaS реалізується як шляхом адаптації традиційних бухгалтерських прикладних програмних продуктів до «хмарних» рішень, так і через створення нових сервісів, що передбачають надання сервісу лише на основі «хмарних» технологій. За останні роки саме ця модель є основним трендом у розробці бухгалтерського програмного забезпечення.

Слід зазначити, що значне збільшення пропозиції «хмарних» сервісів, які пропонують комплексну або часткову автоматизацію облікових задач в Україні компаніями, які мають технічну інфраструктуру й не є розробниками

бухгалтерського програмного забезпечення шляхом адаптації конфігурацій для України системи «1С: Підприємство» для роботи через веб-інтерфейс (1С у хмарі).

Основними перешкодами для поширення використання «хмарних» технологій у вирішенні облікових задач в Україні є ще досить низька довіра до «хмарних» сервісів щодо безпеки інформації і класична інерційність, тобто несприйняття нових технологій.

Якщо говорити про переваги використання хмарних технологій в бухгалтерському обліку, то сюди слід віднести: скорочення витрат на обладнання і його обслуговування; збільшення ефективності ІТ інфраструктури за рахунок використання необхідної кількості обчислювальних ресурсів в «хмарі» у будь-який момент часу; збільшення доступних обчислювальних потужностей з великою кількістю необхідної пам'яті для зберігання даних, що гнучко і автоматично налаштовуються під потреби користувача; простота спільної роботи групи користувачів: будь-які зміни, внесені одним користувачем, миттєво відображаються в іншого; стійкість даних до втрати обладнання: копії документів автоматично розподіляються по декількох серверах, які отримуються з будь-якого іншого комп'ютера.

Також, поряд з перевагами використання хмарних технологій існують і певні недоліки, які потребують вирішення:

- потреба постійного з'єднання з мережею Інтернет, що може бути вирішено шляхом кешування даних або переходом в режим зв'язку для проведення обміну тільки критично важливими даними;
- уповільнення роботи програм для передачі значної кількості інформації не тільки з-за обмежень швидкості доступу в Інтернет, але і через завантаженість віддалених серверів і проблем на шляху між користувачем і «хмарою».

Отже, підсумовуючи вищесказане можна стверджувати, що попит на різні моделі «хмарних» сервісів нестримно зростає, оскільки вони дозволяють користуватися різними програмами, додатками, дисковим простором і т. ін. без їх придбання. Розвиток хмарних технологій здатен значно вплинути на розвиток

програмного забезпечення для вирішення облікових задач, що у свою чергу, може призвести до зміни підходів до організації бухгалтерського обліку на підприємстві.

Список використаних джерел

1. Альошкіна Н. Послуги "хмарного" сервісу .ПОДАТКИ & БУХОБЛІК. серпень 2017, № 66. URL: <https://i.factor.ua/ukr/journals/nibu/2017/august/issue-66/article-29778.html>
2. Кузуб М. В., Радченко Д. В. Документація як складовий елемент методу бухгалтерського обліку. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. С. 218-221.
URL: <https://ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/1964/1864>
3. Любимов М.О. В.А. Кулик. Можливості, загрози та перспективи використання «хмарних» технологій у бухгалтерському обліку. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. 2019. № 2 (93), С. 40-46.