

Список використаних джерел:

1. Господарський кодекс України від 16.01.2003 № 436-IV. *Голос України*. 2003. 14 берез. (№ 49). 2 (із змінами від 27.07.2023 № 3272-IX). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text>
2. *Договір комерційної концесії: теорія, законодавство, судова практика: монографія* / Г. О. Андрущук [та ін.]; НАПН України, НДІ інтелект. власності. Київ : НДІ ІВ НАПрНУ, 2018. 212с.
3. Майоренко М. Укладаємо договір франчайзингу (комерційної концесії) *Баланс*. 2018. № 46. С. 3-13.
4. Цивільний кодекс України від 16.01.2003 № 435-IV. *Голос України*. 12 берез. 2003. (№ 45). (із змінами від 10.08.2023 № 3320-IX). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text>

УДК 331.3:655

Мірошник А.В.,
здобувач вищої освіти,
науковий керівник: Білявська Ю.В.,
кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри менеджменту,
Державний торговельно-економічний університет

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ТЕХНОЛОГІЇ: ЗМІНИ ТА ТРЕНДИ

В епоху стрімкого розвитку інформаційних технологій, підприємствам стає все складніше йти в ногу з останніми трендами та обирати оптимальні рішення для передачі інформації. Неухильне прагнення людей до вдосконалення засобів спілкування й інформаційної взаємодії можна простежити протягом всієї історії розвитку суспільства. Життєвий цикл технологій, це сукупність стадій зародження технологічних нововведень до їх рутинізації, визначає ефективність бізнес-процесів та конкурентоспроможність компаній. Цей цикл включає п'ять ключових етапів: новітня технологія, передова технологія, сучасна технологія, не нова технологія та застаріла технологія [1]. Розглянемо детальніше кожен із них.

1. *Новітня технологія: Квантовий обмін ключів.* На цьому етапі відбувається зародження технології, яка володіє великим потенціалом та може кардинально змінити спосіб передачі інформації. Квантовий розподіл ключа - метод передачі ключа, який використовує квантові

явища для гарантії безпечної зв'язку. Цей метод дозволяє двом сторонам, з'єднаним з відкритого каналу зв'язку, створити загальний випадковий ключ, який відомий тільки їм, і використовувати його для шифрування і розшифрування повідомлень. Важливою і унікальною властивістю квантового розподілу ключа є можливість виявити присутність третьої сторони, яка намагається отримати інформацію про ключ.

2. Передова технологія: Блокчейн для логістичних систем. Технологія, яка зарекомендувала себе, але ще досить нова, має не велике поширення на ринку. Основні переваги блокчейн-технології включають децентралізацію, прозорість, надійність, швидкість та ефективність [4]. Завдяки децентралізованості, дані зберігаються на різних комп'ютерах, що робить мережу майже непрохідною до злому. Прозорість дозволяє користувачам перевіряти та слідкувати за всіма транзакціями в режимі реального часу.

3. Сучасна технологія: Електронна пошта та корпоративні портали. Електронна пошта та корпоративні портали – це дві технології, які стали невід'ємною частиною сучасного бізнес-середовища. Їх використання стало стандартом для ведення ділової комунікації, обміну інформацією та співпраці між співробітниками [2]. Електронні листи надсилаються та отримуються миттєво, доступні з будь-якого місця та пристрою. Електронна пошта та корпоративні портали легко інтегруються з іншими системами, такими як CRM, ERP та системами управління проектами. Ці технології можуть бути доступні в хмарі, що робить їх доступними з будь-якого місця та з будь-якого пристрою. Постійно оновлюються та вдосконалюються, щоб відповідати мінливим потребам бізнесу.

4. Не нова технологія: VPN для віддаленого доступу. Як і раніше корисна технологія, але вже існує більш нова технологія, тому попит починає падати. Попит на VPN починає падати через зростання популярності хмарних сервісів, таких як Microsoft Office 365 та Google Suite, які доступні з будь-якого місця в Інтернеті, розширення можливостей брандмауерів, що роблять VPN не завжди необхідними для безпечного віддаленого доступу, а також зростання кількості атак на VPN, що робить їх менш безпечними [3].

5. Застаріла технологія: Факс-машини для документообігу. На цьому етапі технології втрачають свою актуальність і замінюється більш довершеними, дуже малий попит, або повна відмова від цих

технологій на користь новим. Факс-машини це пристрої, призначені для передавання даних (текстів, малюнків) в графічному вигляді по телефонних каналах. Вони з'явилися ще задовго до появи персональних комп'ютерів та мереж. Факсимільний апарат представляє собою електромеханічний пристрій, що складається із сканера, модема, принтера і мотора з шестернями. Факси втрачають свою актуальність через зростання популярності електронної пошти, хмарних сервісів та мобільних пристроїв.

Таким чином, важливо, щоб підприємства могли вчасно помітити застарілість технологій, які вони використовують. Це допоможе їм уникнути проблем, пов'язаних з несумісністю з новим програмним та апаратним забезпеченням, також виробники можуть припинити підтримку застарілих технологій, що може призвести до проблем з безпекою та продуктивністю. Ще однією проблемою може бути зниження конкурентоспроможності підприємств, які використовують застарілі технології.

Отже, життєвий цикл технологій передачі інформації на підприємствах є постійно змінюючим процесом, який відображає визнання нових можливостей та адаптацію до зростаючих вимог бізнес-середовища. Розуміння цього циклу дозволяє підприємствам вчасно впроваджувати нові технології та залишатися на передових позиціях в своїй галузі.

Список використаних джерел:

- 1. Життєвий цикл товару: технології, організація, їх поєднання*
http://4ua.co.ua/marketing/za2bd68a5d43a89521216c26_0.html
- 2. Переваги та недоліки електронної пошти для зв'язку в компанії* <http://surl.li/swycm>
- 3. Що таке VPN, і як ним безпечно користуватись*
<https://cip.gov.ua/ua/news/sho-take-vpn-i-yak-nim-bezpechno-koristuvatis>
- 4. Технологія блокчейн та її роль в екосистемі Bitcoin*
<http://surl.li/szuuv>