

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА

ІТ-ПРОСТІР СЬОГОДЕННЯ: ТЕНДЕНЦІЇ, ІННОВАЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Збірник тез доповідей
Всеукраїнської науково-практичної студентської
конференції

(16 жовтня 2024 року, м. Харків, Україна)

Електронний ресурс

Харків – 2024

Скорін Ю.І.

*к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

Федосенко В.О.

*здобувач вищої освіти,
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

ВПРОВАДЖЕННЯ ТАКСОНОМІЙ У СФЕРІ ФІНАНСОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

В сучасному світі фінансові технології швидко розвиваються, відображаючи постійні зміни в економіці.

Однак для підтримки стійкого розвитку фінансових установ і підприємств важливо впроваджувати таксономії, які надають основи і принципи для систематизації та розуміння складних структур і взаємозв'язків у фінансовій сфері.

Це можуть бути основні концепції, методології або системи класифікації, які допомагають організувати інформацію та розкривати взаємозв'язки між різними фінансовими об'єктами або поняттями [2].

Таксономія – наука про принципи та способи класифікації й номенклатури складно-організованих ієрархічних систем дійсності.

Завдання таксономії – визначення і теоретичне обґрунтування класифікаційних одиниць – таксонів, їх системи, супідрядності, співвідношення та обсягу.

Основним завданням систематики, або таксономії є класифікація об'єктів, тобто розміщення в більш або менш близьких однорідних груп на основі їх спорідненості. У системі об'єктів ці групи розміщують (класифікують) в серію підпорядкованих споріднених таксономічних рангів [1].

Процес впровадження таксономій у фінансові технології потребує комплексного підходу та оптимізації з метою максимізації ефективності та зниження витрат.

Це включає розробку, впровадження та постійне вдосконалення таких систем, що може бути складним через їхню складність та потребу відповідності стандартам та регулятивним вимогам.

Інтеграція таксономій у фінансові технології передбачає кілька етапів, включаючи аналіз даних, створення структури таксономії, впровадження та тестування системи, а також постійне вдосконалення та адаптацію до змінних умов ринку.

Для оптимізації цього процесу можна використовувати сучасні методи управління проектами та технологіями, такі як методи штучного інтелекту, аналіз даних та автоматизація процесів.

Це допомагає підвищити швидкість впровадження, зменшити ризики та забезпечити високу якість результуючої системи.

Оптимізація процесу впровадження таксономій у сфері фінансових технологій є ключовим етапом для забезпечення ефективності та стабільності фінансових установ та підприємств в умовах стрімкого розвитку сучасного фінансового ринку та постійних технологічних інновацій.

Впровадження таксономій дозволяє систематизувати та структурувати дані, що допомагає у зробленні обґрунтованих стратегічних рішень та прогнозуванні розвитку фінансових ринків.

Таксономічна категорія (таксономічний ранг) – поняття, що застосовується в систематиці для позначення підпорядкування різних груп живих організмів, що відрізняються одна від одної ступенем спорідненості.

Таксономічні категорії різного рівня, або рангу, присвоюють реальним відокремленим групам об'єктів – таксонам, тобто категорії є сукупностями таксонів одного рангу.

На відміну від таксонів, таксономічні категорії позначають не реальні організми, а визначений ранг чи рівень класифікації, тобто ступінь ієрархії [1].

Існує два види таксономії:

- природна, тобто індуктивно виведена з аналізу властивостей об'єктів;
- штучна (логічна), що базується на деякому єдиному логічному принципі, що вводиться апіорно.

У лінгвістиці застосовуються обидва типи таксономії; приклад природної таксономії – генеалогічна класифікація мов, приклад штучної таксономії – типологічна класифікація.

Змістовно одна й та сама таксономія може бути в одних випадках природною, в інших – штучною.

Природна таксономія дає більш жорстке і, як правило, єдине угруповання об'єктів.

За характером таксономічної процедури розрізняються:

якісна таксономія (угруповання об'єктів за наявністю чи відсутності вони таксономічних ознак);

кількісна таксономія (угруповання об'єктів за рівнем володіння таксономічними ознаками, тобто за числової величини близькості об'єктів друг до друга).

Якісна таксономія дає чітко розмежовані таксони – класи.

Кількісна таксономія може містити як класи, і поля, т. е. таксони, які мають чітких кордонів і дифузно змикаються коїться з іншими таксонами.

Один з викликів у процесі впровадження таксономій полягає у їхній складності та потребі відповідати вимогам стандартів та регулятивних органів.

Це може вимагати розробки спеціалізованих технологічних рішень та впровадження новаторських підходів у фінансову сферу.

Для досягнення оптимальних результатів у впровадженні таксономій необхідно використовувати сучасні методи управління проектами та технологіями.

Застосування методів штучного інтелекту, аналізу даних та автоматизації процесів дозволяє підвищити ефективність впровадження, знизити ризики та забезпечити високу якість результуючої системи.

Оптимізація процесу впровадження таксономій у фінансовій сфері є складним завданням, проте з використанням сучасних підходів та інструментів вона може бути успішно вирішена.

Важливою є системна та комплексна підготовка, а також гнучкість у вирішенні виникаючих завдань та проблем [3].

Метою даного дослідження є ретельний аналіз та систематизація методів оптимізації процесу впровадження таксономій у сфері фінансових технологій.

Дослідження спрямоване на вивчення кращих практик у цій галузі, а також розробку рекомендацій щодо оптимального використання цих методів у конкретних умовах.

Об'єктом дослідження є процес впровадження таксономій у сфері фінансових технологій.

Дослідження спрямоване на вивчення етапів, методів та інструментів, які використовуються для ефективного впровадження таксономій, а також на визначення факторів успіху та перешкод, які можуть вплинути на його результативність.

Список використаних джерел:

1. Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії. URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%8F>
2. Tsai C. The FinTech Revolution and Financial Regulation: The Case of Online Supply Chain Financing. Asian Journal of Law and Society / C. Tsai. – 2017. Vol. 4. Issue 1. P. 109–132.
3. Вовчак О. Д. Вплив фінансових технологій на забезпечення конкурентоспроможності банку / О. Д. Вовчак, В. М. Пронько // Вісник Університету банківської справи. – 2020. – № 1. – С. 86-91.
4. Vartsaba V. Fintech industry in Ukraine: problems and prospects for the implementation of innovative solutions / V. Vartsaba, O. Zaslavska // Baltic Journal of Economic Studies. 2020. Vol. 6, № 3. P. 46-55.
5. Ковблюк М. М. Основи номенклатури та систематики / М. М. Ковблюк. — Сімферополь: ДІАЙПІ, 2008.- 148 с.