

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ІЗ ДИНАМІЧНИМИ ДАНИМИ ДЛЯ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ФІНАНСОВИХ ПОКАЗНИКІВ

Поляруш О.В.

Тернопільський національний економічний університет, аспірант

I. Постановка проблеми

Системи по роботі із швидкозмінними даними та динамічними списками вхідних показників, стикаються з проблемою ідентифікації та розпізнавання вихідної інформації для категоризації по ознаках. Для вирішення даної задачі необхідно розробити процедуру адаптації по вхідних показникам, яка давала б можливість швидко адаптувати внутрішні дані.

II. Мета роботи

Метою дослідження є розробка універсального підходу до процесу аналізу та обробки вхідних даних, та подальшого їхнього збереження для підвищення ефективності адаптації та реакції на вхідні зміни.

III. Особливості опрацювання довідкових даних

Reference data (довідкові дані) – термін, який використовується у фінансовій галузі для опису контрагента та ідентифікаторів безпеки, що використовуються при укладанні угоди. На відміну від ринкових даних, еталонні дані використовуються для виконання фінансових операцій і врегулювання угод. Індустрія фінансових послуг і регулюючі органи проводять політику стандартизації довідкових даних, які визначають і описують такі угоди.

На базовому рівні довідкові дані описують простий продаж акцій в обмін на готівкові, гроші на високоліквідній фондовій біржі, яка включає стандартну мітку для базового цінного паперу (наприклад, його ISIN), особистість продавця, покупця, брокер-дилер, ціна і т.д. На найскладнішому рівні довідкові дані охоплюють всі відповідні дані для дуже складних операцій з декількома залежностями, організаціями, а також непередбачені витрати.

Підґрунтям для цієї політики є ризик того, що операції некоректні і підлягають відновленню, так як договірні умови були неправильно зрозумілі або неоднозначні. Крім того, період між торгівлею і остаточним врегулюванням угоди може включати в себе різні події, які впливають на різні елементи угоди.

Стандартизації довідкових даних ускладнюються низкою факторів: семантичні відмінності в загальній термінології; величезна кількість елементів даних, які складають угоди; швидко мінливі ринки та продукти; статичні дані; динамічні дані; обмеженість даних.

В результаті робота по стандартизації довідкових даних розглядається як постійні зусилля, а не ряд окремих програм.

Способом вирішення даної задачі є створення динамічної системи по роботі з вхідними показниками, що буде складатись з: сховища даних, критеріїв, класифікаторів, динамічних показників, колекції еталонних даних. Загальний процес базується на отриманні вхідної інформації, наступним кроком є аналіз вхідних показників та класифікації їх типів, проаналізовані дані перевіряють по критеріях та розподіляють згідно шаблонів. Класифіковані дані можна використовувати для перевірки валідності даних. Формування типу та шаблонів відбувається шляхом заповнення сховищ ідентифікаторами для показників. Даний підхід покращує механізм та процеси по роботі з довідковими даними.

Висновок

У роботі досліджено задачу підвищення ефективності роботи із динамічними даними для системи менеджменту фінансових показників, та поставлено процес аналізу та опрацювання з довідковими даними.

Список використаних джерел

1. Reference-data [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://marketsmedia.com/focus-reference-data/>