

## Плагін RDTEX Expressions for i2

використовується для виконання на схемах IBM i2 Analyst's Notebook арифметичних обчислень, текстових перетворень, інших дій, для отримання властивостей і атрибутів, необхідних аналітику для проведення розслідування.

### Плагін призначений:

- скоротити обсяг ручної роботи аналітиків при підготовці даних для розслідувань;
- автоматизувати об'єднання декількох джерел даних;
- поліпшити якість даних для розслідування.

### Плагін може успішно застосовуватися для виконання наступних завдань:

- Автоматичного об'єднання зовнішніх даних (iBase, EIA, інш.) з існуючими розслідуваннями:
  - Рішення проблеми з заповненням Ідентифікаторів сутностей;
- Покращення якості даних схеми:
  - Очищення текстових даних від подвійних пробілів, зайвих символів, ін .;
  - Об'єднання дубльованих атрибутів до єдиного зразка;
  - Розрахунок відсутніх атрибутів на основі завантажених даних;
- Автоматизації розрахунків властивостей і атрибутів, необхідних для проведення розслідувань.

### Функціональні особливості:

- Поширюється у вигляді самостійного інсталяційного пакета;
- Вбудовується в IBM i2 ANB. Викликається з меню IBM і по правій кнопці миші;
- Має інтерфейс налаштування правил з можливістю самостійної зміни і доповнення;
- Має зручний конструктор правил для фільтрації і зміни даних;
- Дозволяє об'єднувати правила для пакетного запуску;
- Зберігає конфігурацію правил у файлі для експорту / імпорту;
- Запуск останнього дії.

### Приклади використання плагіна:

- Автоматичне формування Ідентифікатора сутності на основі коду ЄДПРОУ / ІПН, для автоматичного об'єднання даних підприємств та організацій України, отриманих з iBase, i2 Connect або EIA, зі схемами існуючих розслідувань.
- Очищення тексту від дублів, подвійних пробілів, заміна латинських символів на схожі кириличні, для знаходжень збігів в найменуваннях об'єктів.
- Уніфікація атрибутів: заміна атрибутів, завантажених з різних джерел, на єдину систему атрибутів, прийняту в організації.
- Розрахунок суми в національній валюті на основі суми в іноземній валюті і курсу валют;
- Розрахунок дати і часу закінчення події на основі дати початку і періоду дії;
- Поділ слів атрибута "ПІБ" на окремі атрибути "Прізвище", "Ім'я", "По батькові";
- Відображення суми прописом;
- Додавання періоду транзакції до назви транзакції.