



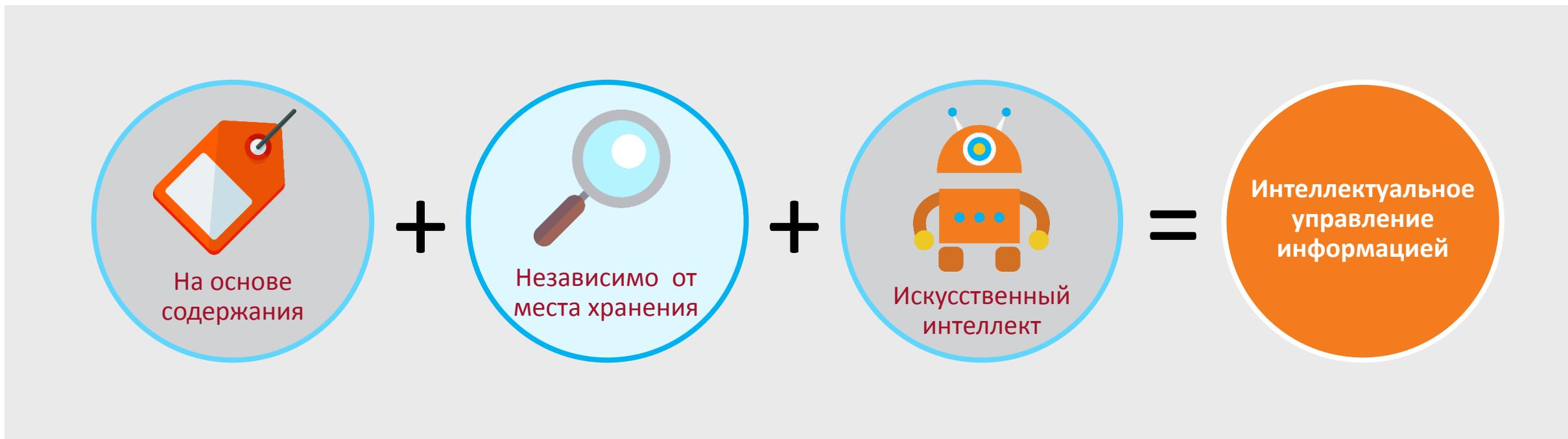
M-Files[®]

Технологии искусственного интеллекта ABBYY и M-Files для управления информацией

Семинар «Организация корпоративного поиска с M-Files и ABBYY»

1 марта 2018 г.

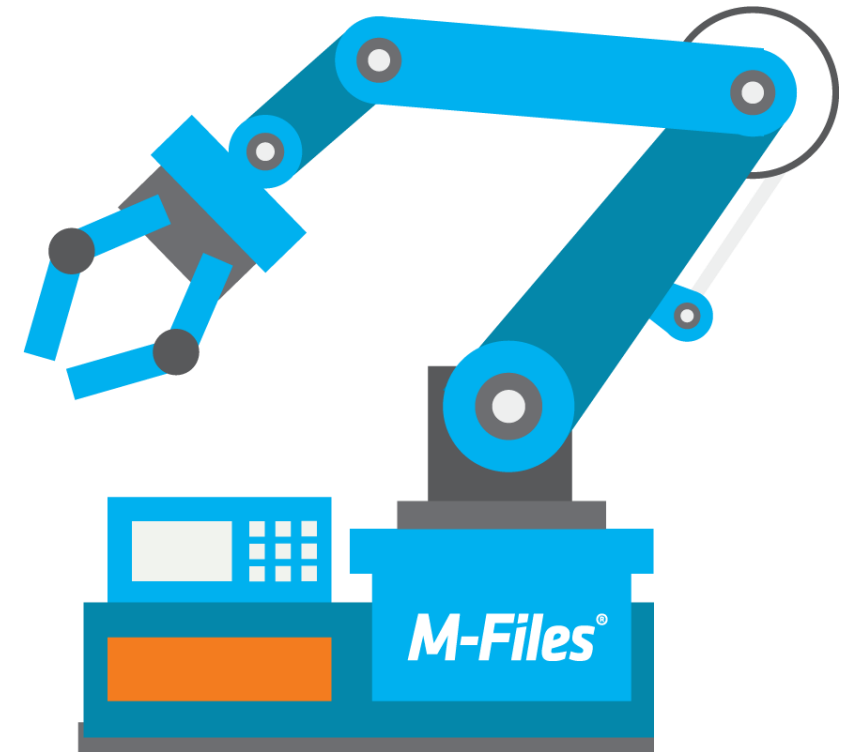
M-Files – ECM-система нового поколения*



* по версии международной организации AIIM

Интеллектуальная обработка информации

- **Автоматический подбор вариантов метаданных (свойств) для новых и существующих документов**
 - Помогают классифицировать документы быстрее и точнее
- **Варианты метаданных подбираются**
 - По текстовому содержанию файлов (аналитическая обработка текстов)
 - По формам на изображениях (машинное распознавание образов)
 - С помощью алгоритмов классификации данных
- **Применяются алгоритмы сопоставления с образцом, текстовую аналитику и машинное обучение**





Технологии ABBYY для интеллектуальной обработки информации

Интеллектуальный анализ и классификация

ABBYY® Compreno

Технология
понимания
и анализа
текстов на
естественном
языке



Извлечение
важных для
бизнеса данных
из массивов
информации



Точная классификация
неструктурированного
контента



Определение
смысла,
структуры
и контекста

Технология ABBYY Compreno

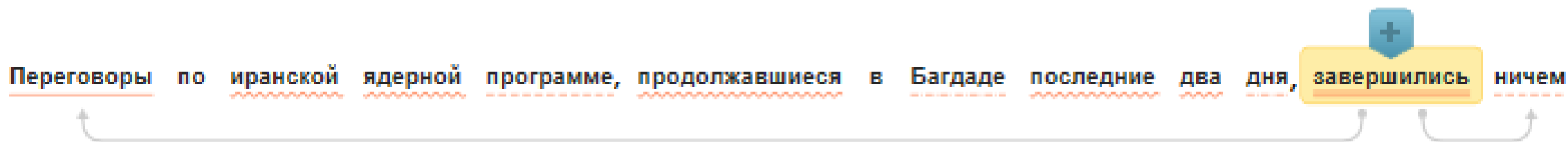
- Выполняя **полный семантико-синтаксический анализ текстов**, технология позволяет создавать его **универсальное представление**.
- Это универсальное представление не зависит от языка и может быть **точно проанализировано** с помощью компьютера.
- **Высокое качество анализа** достигается за счет разрешения многих сложностей естественного языка: многозначность слов, замена слов местоимениями, предложения со сложными оборотами и других.



Уникальность ABBYY Compeno

Анализ сложных лингвистических связей между словами

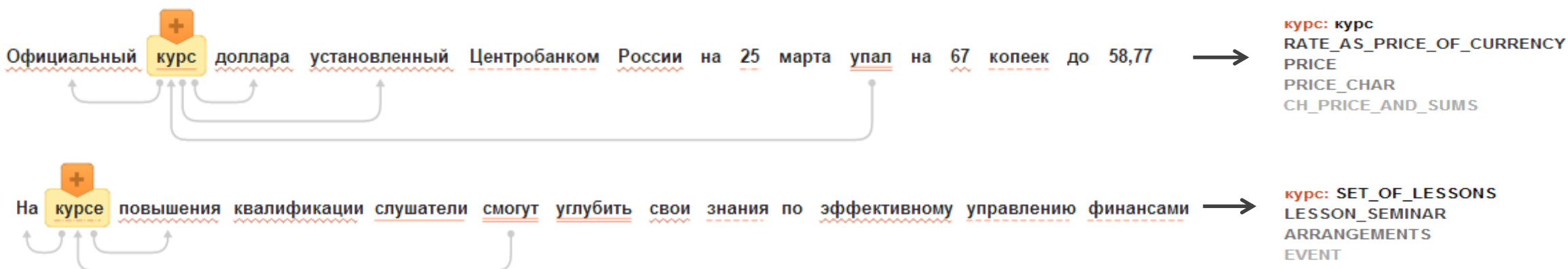
Выявление связей между словами играет ключевую роль в поисковых и текстово-аналитических задачах. Благодаря полному семантико-синтаксическому анализу, технология способна учесть множество особенностей естественного языка, которые часто являются препятствием для качественного определения связей в текстах.



Уникальность ABBYY Compeno

Снятие омонимии (неоднозначности слов)

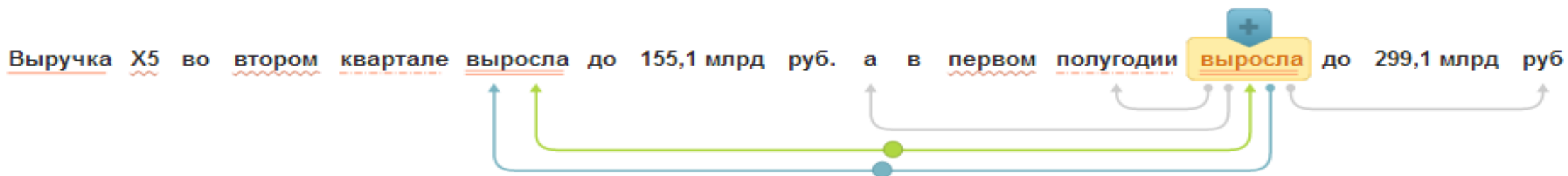
В процессе анализа текста ABBYY Compeno выявляет омонимы (разные по значению, но одинаковые по написанию слова) и решает проблему их многозначности на основе анализа контекста. Это позволяет существенно повышать релевантность результатов поисковой выдачи, а также точность выявления конкретных объектов в текстах.



Уникальность ABBYY Compeno

Восстановление пропущенных слов в тексте (проблема эллипсиса)

Благодаря анализу смысла текста, а не отдельных слов, ABBYY Compeno также «понимает» контекст и восстанавливает пропущенные слова, важные для последующего анализа или поиска.



Интеллектуальный анализ и классификация

ABBYY® Compreno



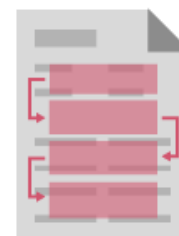
Документы,
письма, статьи
и др.



Распознавание
документов
и классификация
информации



Извлечение
данных из
документов



Структурирование
данных



Проверка
результатов



Хранение
информации



Анализ

Обработка текстовых документов - подбор метаданных

M New Document

PDF File (1 File)

INV#2016DEVR4452

Show all

Class* **Purchase Invoice**

Receipt

Name or title* INV#2016DEVR4452

Vendor ---

+ Autodesk + M-Files Inc

Person ---

+ Samppa Lahtinen

Document date* ---

Keywords ---

Credit card Card Security Code Invoice Receipt United States

American Express Visa Inc. Debit card MasterCard Payment

Description ---

Add property

Full control for all internal users

Reviewing and accepting purchase invoices

Received, awaiting checking

Open for editing

Check in immediately

Create Cancel

Обработка изображений – подбор метаданных

M New Document
-
□
×

Vacation

JPG File (1 File)

Show all

0

◀

Class*

Name or title*

Description

a man riding a snowboard down a snow covered slope

Keywords

snow outdoor tree person snowboarding

hill jacket slope

Customer

Project

[Add property](#)

Full control for all internal users

Open for editing

Check in immediately

↻

Create
Cancel



M-Files[®]

Спасибо за внимание!
Есть вопросы?

info.ru@fts-eu.com

www.fts-eu.com/m-files/ru/

FTS Russia | ERP, CRM, ECM, BI, Services