

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Лукашук Р.Г

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Шупейко И.Г. – кандидат психол. наук, доцент каф. ИГиЭ

В статье рассмотрены основные сведения и определения системы управления нормативно-справочной информацией. Определены задачи, которые необходимо решить при разработке подобных систем и основные технологические тенденции.

Цель – исследовать системы управления нормативно-справочной информацией и определить основные технологические тенденции и задачи, которые необходимо решить при разработке подобных систем.

В условиях перехода к цифровой экономике компании окончательно убедились, что данные - это актив, который важно правильно хранить, обрабатывать, анализировать, используя для принятия решений и построения прогнозов. Эффективность этих процессов обеспечивает единое хранилище, в которое должны быть загружены проверенные качественные данные. Задача их консолидации из разных источников подразумевает сопоставление и синхронизацию справочников в различных ИТ-системах. Именно для этого бизнесу нужны системы управления нормативно-справочной информацией



Рисунок 1 –Цели создания единой системы НСИ

При создании системы решены следующие задачи: проведен анализ предметной области, и определиться с функциональными требованиями к системе; разработана архитектура взаимодействий компонентов программного комплекса; определена модель данных, удовлетворяющей требованиям работы с нормативно-справочной информацией; спроектирована логика работы системы; проверена система на выполнение функциональных требований.

При разработке системы ориентация была на принцип модульности, который в дальнейшем позволит совершенствовать функционал и подключать к системе различные модули для бизнес-логики работы с данными.

Одна из технологических тенденций: автоматизация процесса проверки нормативно-справочной информации, в том числе с помощью технологий машинного обучения, разработан единый стандарт ведения контрагентов и материалов, а также создана цифровая экосистема, в которой производители и покупатели могут свободно обмениваться информацией о товарах и сделках.

Одной из определяющих тенденций остается улучшение качества данных - Data Quality. Технологии машинного обучения позволяют проводить более качественную дедупликацию в автоматизированном режиме. В целом развитие искусственного интеллекта заметно меняет ранее сложившиеся подходы к работе с нормативно-справочной информацией – повышается эффективность распознавания и корректировки данных, добавляется возможность использовать мультимедийную информацию, делать данные нагляднее.

Список использованных источников:

1. Линева К.А. Разработка систем управления нормативно-справочной информацией для систем обработки статистической информации / К.А. Линева // Анализ данных и интеллектуальные системы. -Москва,2009. №4(10) - С. 29-42
2. Токарева А.В. Эффективное управление нормативно-справочной информацией - важная составляющая повышения эффективности управления компанией. [Электронный ресурс] / Токарева А.В. // Режим доступа: http://www.computel.ru/upload/press%20about%20Computel/20130516_AutomatizationIT.Pdf