

UNECE
UN / CEFACT

Краткое пояснение для руководителей

Ключевые Компоненты ООН

Введение

В бумажном документе информация может быть представлена в виде текста нестандартного формата. Вместе с тем на официальных бланках или в единообразных коммерческих документах информация, как правило, представлена в специально выделенных графах, которые требуют введения конкретной информации, касающейся сторон, местонахождения, перевозки или данных о товарах и т.д.

В рамках электронного сообщения большая часть информации структурирована в целях предоставления конкретной, четко определяемой информации, которая может быть правильно интерпретирована автоматизированными системами. Для того чтобы такая система работала, как сторона-получатель, так и сторона-отправитель должны использовать одну и ту же семантику (или базовое значение) для каждого из элементов данных. Для обеспечения наличия этих общих семантических определений Центр Организации Объединенных Наций по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям (СЕФАКТ ООН) разработал Библиотеку ключевых компонентов Организации Объединенных Наций (БКК ООН).

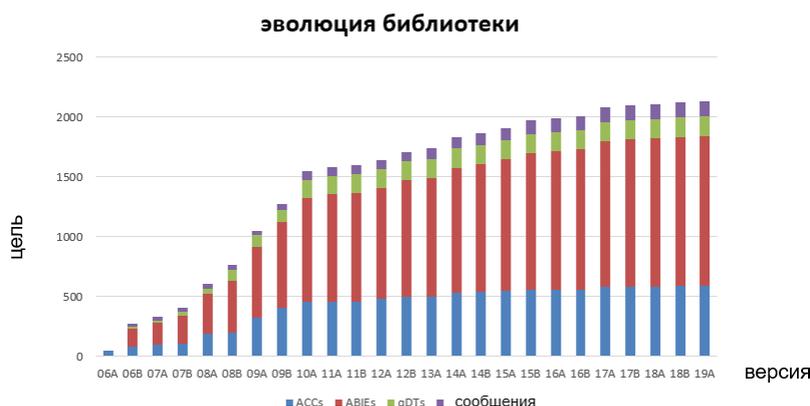
Если информация представлена очень «плоско» (т.е. когда все компоненты находятся на одном уровне), это может привести к возникновению путаницы или дублирования. Например, если мы имеем компонент данных «Название города», имеется ли в виду название города в адресе назначения, или в адресе отправления, или же название города местонахождения экспедитора? Если мы хотим знать, о чем в данном случае идет речь, то один из методов заключается в том, чтобы пояснять компонент «Название города» каждый раз, когда оно используется. Если это будет сделано для каждого компонента адреса, то потребуются избыточные данные. С другой стороны, если «базовый ключевой компонент» «Название города» используется в рамках агрегированного ключевого компонента, такого как «адрес», и используется в коммерческом контексте, например «пункт назначения груза», то «Название города» и все другие основные ключевые компоненты, используемые в рамках «пункта назначения груза», не нуждаются в специальных пояснениях.

Для того чтобы сделать БКК ООН более функциональной, информация сгруппирована в логические кластеры и/или увязана с ее коммерческим контекстом. Это позволяет применять более гибкий подход, поскольку большинство концепций выражаются в качестве агрегированных ключевых компонентов, которые построены с использованием меньшего числа базовых ключевых компонентов (как строительных блоков) или путем увязки ключевого компонента с коммерческим контекстом. Каждое изменение базового ключевого компонента будет закреплено во всех случаях его применения. Например, если в базовый компонент «Название города» вносятся изменения, то он будет изменен во всех типах адресов, включающих «Название города» и во всех коммерческих контекстах, где используется «Название города».

Это требует строгой методики создания базовых компонентов: агрегированных компонентов и компонентов в рамках коммерческого контекста. Эту методологию можно сравнить с правилами грамматики языка, которые позволяют носителям языка понять друг друга. В рамках БКК ООН эта методология называется Техническая спецификация ключевых компонентов Организации Объединенных Наций (ТСКК ООН). Спецификации ТСКК ООН не только полезны для создания и поддержания БКК ООН, но и могут использоваться специалистами по анализу хозяйственной деятельности, деловыми пользователями и специалистами по информационным технологиям, которые поставляют данные и разрабатывают прикладные программы, в которых используются определения данных из БКК ООН.

Сфера применения

СЕФАКТ ООН использует ТСКК ООН для разработки БКК ООН. БКК ООН используется СЕФАКТ ООН с целью разработки справочных моделей данных и коммерческих сообщений. Коммерческие сообщения, разработанные СЕФАКТ ООН с использованием БКК ООН, в настоящее время представлены в синтаксисе XML. Эти сообщения СЕФАКТ ООН ориентированы прежде всего на совершенствование обмена информацией о торговых данных между правительствами, государственными учреждениями, отраслями и частными компаниями. В то же время БКК ООН может быть использована в других синтаксисах и форматах данных, поскольку ключевые компоненты были специально разработаны так, чтобы быть синтаксически нейтральными.



Преимущества

ТСКК ООН дает методику выявления и регистрации деловой информации в стандартной форме, которая допускает максимальное повторное использование при одновременной поддержке и совершенствовании информационной функциональной совместимости в различных коммерческих ситуациях. Спецификация ТСКК ООН ориентирована на такое представление информации, которое пригодно как для ручной, так и для машинной обработки.

Подход на основе ключевых компонентов, описанный в ТСКК ООН, является более гибким, чем нынешние стандарты в этой области, поскольку семантическая стандартизация осуществляется синтаксически нейтральным образом. ТСКК ООН позволяет СЕФАКТ ООН разрабатывать БКК ООН.

Библиотека ключевых компонентов ООН (БКК ООН) имеет глобальные преимущества ввиду того, что:

- она постоянно обновляется, чтобы обеспечить ее соответствие изменениям в процессах, правилам и новым областям;
- рост числа пользователей обеспечивает большой объем экспертных знаний во всем мире;
- бесплатный доступ к ней способствует развитию доступного программного обеспечения.

Дополнительная информация

ТСКК ООН и БКК ООН предоставляются бесплатно на веб-сайте СЕФАКТ ООН:

- Библиотека ключевых компонентов:

http://www.unece.org/cefact/codesfortrade/unccl/ccl_index.html

- Техническая спецификация ключевых компонентов:

http://www.unece.org/cefact/codesfortrade/ccts_index.html.

Что такое СЕФАКТ ООН?

Центр Организации Объединенных Наций по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям (СЕФАКТ ООН) поддерживает действия, направленные на улучшение конкурентоспособности бизнеса, эффективности торговли и деятельности административных организаций в целях **обеспечения эффективного обмена товарами и услугами** как в развитых странах, так и в странах с развивающейся и переходной экономикой. Главной целью Центра является облегчение национальных и международных сделок посредством **упрощения и согласования процессов, процедур и информационных потоков**, тем самым, способствуя росту международной торговли.

СЕФАКТ ООН обладает глобальным мандатом. Участие в Форуме СЕФАКТ ООН является открытым для всех заинтересованных сторон. Более того, около 1000 экспертов из всех регионов мира принимают участие в работе Центра.

В рамках Экономического и Социального Совета ООН, Европейская Экономическая Комиссия (ЕЭК) играет ведущую роль в разработке **рекомендаций по упрощению процедур международной торговли и стандартов в сфере электронного бизнеса**. Данные рекомендации и стандарты применяются как частным, так и государственным сектором и направлены на рост международной торговли товарами и услугами.

Для дополнительной информации, пройдите по ссылке: <http://www.unece.org/cefact>,
А также: <http://tfig.unece.org/>

Участие в разработке стандартов и рекомендаций СЕФАКТ ООН является бесплатным.

Если Вы заинтересованы присоединиться к нам, просим зарегистрироваться по ссылке: <https://uncefact.unece.org/display/uncefactpublic/UNCEFACT+Expert+Registration>

Все наши публикации находятся в открытом доступе: <http://www.unece.org/cefact>

Секретариат ЕЭК:
+41 22 917 1298

Ланс Томпсон, Секретарь СЕФАКТ ООН
lance.thompson@un.org