



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР РОСФИНКОМ

Семинар по ISO 20022



«Применение XML в ISO 20022, понятия XSD и XPath, валидация сообщений XML по XSD»

Программа семинара

Модуль 1 Обзор XML. Основные понятия	10:00 - 11:30 (1.30)	1) Роль XML в международном стандарте ISO 20022, введение в XML, версия XML, применяемая в ISO 20022 2) Конструкции языка, используемые в сообщениях ISO 20022, элементы и атрибуты, наименования тегов в ISO 20022, терминология 3) Понятие XML Schema Definition (XSD), варианты представления XSD, базовая XSD расс.008, XSD CBPR+, сопоставление XSD с XML-сообщением, понятие и назначение XPath 4) Бизнес-сообщение на XML, структура бизнес-сообщения на примере расс.008, назначение и использование Supplementary Data 5) Обзор программных решений по работе с XML / XSD, представление в виде XML-кода, структуры и графических элементов
	11:30 - 12:00	Перерыв (30 минут)
Модуль 2 Разбор и применение XSD	12:00 - 13:30 (1.30)	6) Сравнение структур MT и MX сообщений, структура типов данных, базовые, простые и сложные типы, шаблоны, виды справочников, внешние списки кодов в XSD / XML 7) Разбор базовой XSD: формы представления, версионность структур и типов данных, кратность элементов 8) Наложение ограничений на XSD, структурные, форматные, текстовые, обзор ограничений CBPR+ на XSD расс.008 9) Генерация XML-примеров по базовой XSD и XSD с ограничениями, сравнение и обсуждение сгенерированных сообщений 10) Валидация XML-сообщений по XSD, принцип работы валидаторов, валидация в Readiness Portal, разбор стандартных ошибок 11) Проведение тестирования, обсуждение результатов, коммуникационная сессия, ответы на вопросы слушателей