**Преимущества Altova XMLSpy:**

* интуитивно понятный пользовательский интерфейс XMLSpy делает это решение универсальным продуктом для разработки качественных, полнофункциональных приложений;
* обширный набор инновационных средств для отладки сценариев XSLT, работы с документами WSDL, создания программного кода, интеграции с БД Tamino и решения многих других задач;
* непревзойденная продуктивность, эффективность и гибкость настройки пользовательских параметров решения обеспечивают удобную разработку высокопроизводительных приложений XML;
* богатый спектр синхронизированных режимов редактирования для работы с широким спектром современных XML-документов;
* интегрированное средство Authentic View позволяет пользователям самостоятельно разрабатывать настраиваемые режимы просмотра и формы для ввода данных;
* эффективный встроенный отладчик XSLT Debugger.
	1. Множество типов документов: ASP-страницы, и DTD, и DocBook, и многие другие виды документов, не только XML.
	2. **Редактирование: -- в виде текста**, с подсветкой XML-синтаксиса, в профессиональной и корпоративной версиях с фолдингом (сворачиванием) участков документа. --  **в виде дерева**, и можно редактировать каждый элемент и каждый атрибут каждого элемента в визуальном режиме, не боясь ошибиться в написании тегов. При таком виде редактирования, если имеется файл описания формата (Document Type Definition - DTD), XML **Spy делает подсказки**, какие значения допустимо выбрать для того или иного атрибута. Для WSDL-документов допустимо представление в виде схемы.
	3. **Уникальный модуль для дизайна и проверки XML-схем**, на таком высоком уровне не реализовано ни в одной другой программе.
	4. распечатки XML-документов Pretty Printing. ( при печати документ на бумаге выглядит так же, как на экране).
	5. проверка орфографии, (в стандартной - только английский словарь ).
	6. XML IDE. - Как известно, XML используется не только для хранения и передачи, но и для web-программирования. Встроенный в программу отладчик поддерживает SOAP, WSDL, XSLT 2.0 и многие другие стандарты, популярные сегодня в World-Wide Web переменных во время выполнения программы... Отладчик полноценный, плюс профилировщик .
	7. XML Spy поддерживает интеграцию с системами контроля версий, Microsoft Visual Studio .NET и Eclipse,
	8. Есть менеджер проектов и он умеет работать с файлами через протокол FTP, умеет автоматически синхронизировать удалённую и локальную папки с проектами и поддерживает автоматизацию выполнения основных операций: проверку правильности разметки, XSL-трансформацию, генерацию DTD/Schema, отправку файлов на электронный почтовый ящик.
	9. **Работать с базами, хранящими данные в виде XML**, через (ODBC) или Active Data Objects (ADO) и без посредников. Список серверов: Microsoft Access, Microsoft SQL Server, MySQL, **Oracle**, Sybase и IDM DB2.
	10. XML Spy умеет переводить в основанные на XML форматы документы Microsoft Word и простые текстовые файлы: DocBook, US Patent& Trademark Office "Red Book", NITF, NewsML, P3P, W3C XMLSpec, DITA, GCA XML Paper, NCAXML, TEI, XMLResume, RIXML.
	11. XML Spy умеет **сравнивать и синхронизировать** Сравнивать можно как напрямую содержимое файлов (в побайтовом режиме), так и дерево элементов, Результаты сравнения программа выдаёт в удобной форме
	12. web-программирование, : ASP и JSP. XML Spy поддерживает **автоматическое** [**создание кода**](https://www.kv.by/post/1052399-kakie-glavnye-oshibki-sovershayutsya-vo-vremya-obucheniya-programmirovaniyu) **на Java** для классов, описанных с помощью XML. По словам создателей XML Spy, это может ускорить разработку JSP-приложений больше чем в два раза.
	13. Среда XML Spy позволяет использовать макросы. Undo/Redo (Отменить/Повторить), многодокументный (MDI) интерфейс, мощные возможности поиска. Приятно также то, что XML Spy умеет работать и с Юникодом, а кроме того, позволяет переводить документы из одной кодировки в другую.

# Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

# Libroplanta XML Editor. S1000D Edition

XML редактор, ориентированный **на разработку технической документации** согласно спецификации ASD S1000D. = Инструмент сборки документа из исходного формата (DITA, DocBook), единый источник хранения информации (системы контроля версий SVN, GIT, TFS или различные СУБД).

* Поддержка ASD S1000D: Издание 4.0, 4.1, 4.2, 5.0
* API (Python 2.7.7 )
* Рецензирование (Аннотирование выделенных фрагментов, Контроль устранения замечаний)
* Контекстное описание: (Элементов Атрибутов Значений атрибутов)
* Контроль изменений
* **Проверка документа "на лету" на соответствие: (XSD-схеме, Бизнес-правилам (BREX DM) )**
* **Проверка орфографии: Более 50 языков**
* Предварительный просмотр:( PDF и HTML (пользовательские стили) Режимы просмотра: **WYSIWYG**, краткие теги, Полные теги, Обновление рисунков и мультимедиа)
* Специфические Функции **разработки технической документации** по спецификации ASD S1000D
* Поиск:( Полнотекстовый, Контекстный)

Результат сравнения **:**

- Избыточная функциональность, нацеленная на разработку технической документации

- Избыточная цена.

# XML Конструктор/ Автор - Андрей Ясевич

Программа предназначена для создания XML-файлов произвольной структуры, заданной в XML-схеме. ввод исходной информации с осуществлением контроля вводимой информации;

* 1. сохранение всей введенной информации в XML-файл специального унифицированного формата; преобразование из файла данного формата в целевой XML-файл, соответствующий XML-схеме;
	2. **проведение контроля сформированного XML-файла на соответствие данной схеме;**
	3. подпись целевого XML-файла и файлов-приложений с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП);
	4. объединение и упаковку сформированного пакета информации в единый ZIP-архив.

Результат сравнения **:**

**-** Используется жесткий алгоритм создания XML-файл, соответствующий XML-схеме

- Нет работы с базами, хранящими данные в виде XML

- Нет редактирования и представления в виде дерева

- Нет сравнения файлов

# XML Конвертер / Автор - Андрей Ясевич

1. Преобразования XML-файлов (XML-документов) одним из стандартных существующих средств преобразования XML-файлов – технологией запросов XQuery (может сразу нескольких файлов подряд).
2. Объединения преобразованных файлов и переименования как исходных файлов, так и конечных файлов преобразования на оснований сведений содержащихся внутри самих файлов.
3. предназначена **кадастровым инженерам**, и нацелена на преобразования XML-файлов/документов Росреестра, органов кадастрового учета — кадастровых выписок и кадастровых планов территории (КПТ). Это достигается благодаря наличию в стандартном комплекте поставки набору запросов XQuery предназначенных для преобразования XML-файлов Росреестра в другие широко распространенные текстовые, обменные [форматы](http://xmlcon.ru/o-programme-xml-konverter/#panelFourLink), среди которых MIF/MID, DXF, CSV, TXT, HTML и т.п.

Результат сравнения:

- НЕТ функций редактирования