

Использование XML, XPath и XSD

Код: WEB-011_prg

Длительность: 20 ч.

Описание:

Программа "Использование XML, XPath и XSD" включает в себя следующие модули:

1. Основы использования XML, XPath, Altova. Рассматриваются правила корректного использования XML для хранения информации, способы поиска и извлечения блоков информации с помощью XPath, а также использование Altova XMLSpy для создания и редактирования XML и проверки валидности XML в среде Altova. Подробно рассматривается синтаксис и функции XPath.

2. Продвинутый уровень использования XSD. Рассматривается технология XSD (XML Schema Definition) для проверки корректности (валидации) XML-документов. Слушатели научатся читать и создавать XSD-схемы для XML, расширять существующие XSD-схемы, а также проверять соответствие XML определенной XSD-схеме.

3. Продвинутый уровень использования XML, XPath, Altova. Рассматриваются способы извлечения информации из XML с помощью XPath, различия между XPath 1.0 и 2.0, способы преобразования XML с использованием XPath. Также предлагается расширенная информация о пространстве имен XML (namespaces) и функциях XPath.

Разбираемые темы:

1. Основы использования XML, XPath, Altova.

- XML (XML namespaces; Attributes versus elements; Well-formed XML; documents; XML errors);
- XPath (XPath syntax; XPath functions);
- Altova (XML validation; XPath usage in Altova).

2. Продвинутый уровень использования XSD.

- XSD (XSD; XML validation via XSD file in Altova).

3. Продвинутый уровень использования XML, XPath, Altova.

- XML (XML namespaces);
- XPath (XPath axes; XPath sequence and context functions; Differences between

XPath1.0 and 2.0).

Целевая аудитория:

Тестировщики, разработчики, бизнес-аналитики ПО, использующие XML.