

## Использование XSLT

**Код:** WEB-012\_prg

**Длительность:** 18 ч.

### Описание:

Программа "Использование XSLT" включает в себя следующие модули:

**1. Основы использования XSLT.** Рассматривается использование XSLT для преобразования XML-документов из одного формата в другой. Описываются шаблоны XSL и инструкции XSL. Как добавлять, изменять и удалять информацию из XML, а также преобразовывать информацию из формата XML в HTML для отображения в браузере.

**2. Продвинутый уровень использования XSLT.** Рассматривается объединение XML-документов, создание XSLT с параметрами, использование XSLT из командной строки, создание кода с элементами повторения (используется в нагрузочном тестировании), а также использование среды разработки Altova XML Spy для написания и отладки XSLT.

### Цели:

Научить слушателей использовать XSLT для решения любых задач, затрагивающих обработку XML.

### Разбираемые темы:

#### 1. Основы использования XSLT:

- XSLT;
- Think as XSLT engine;
- XSL templates;
- Default XSL templates;
- XSL elements (XSL instructions);
- XSL variables;
- Transforming XML to HTML;
- Removing nodes;
- Adding nodes.

#### 2. Продвинутый уровень использования XSLT:

- Merging XMLs;
- Template modes;
- XSLT parameters;
- Named templates;
- XSLT from command line;

- External XSLT in Altova.

**Целевая аудитория:**

Разработчики и тестировщики ПО и бизнес-аналитики, использующие XML.