

Основы Java EE

Введение в XML

Основы Java EE

Автор курса



Бондаренко Андрей

ОСНОВЫ XML

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на
[ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на
TestProvider.com

ОСНОВЫ XML

Тема

Введение в XML

XML

XML

- **Extensible Markup Language** (Расширяемый язык разметки)
- Универсальный формат для хранения и передачи данных
- Настройка приложений, серверов
- SOAP сообщения
- Описание веб-сервиса (WSDL)

Использует такие понятия:

- Тег
- Атрибут
- Схема XML
- Пространство имен

Namespaces

Пространства имен XML

- XML Namespace используется для обеспечения уникальности элементов XML
- Аналог пакетов в Java: в различных пакетах могут находиться классы с одинаковыми названиями
- Внутри одного Namespace все имена должны быть уникальными
- Часто бывает путаница
- Многие специалисты против применения пространства имен XML

XML Schema

Схемы XML

Правила построения и наполнения конкретного XML

XSD (XML Schema)

- Описание на основе XML
- Использование любых типов
- Пространства имен

DTD (Document Type Definition)

- Собственный синтаксис

RELAX NG (Regular Language for XML Next Generation)

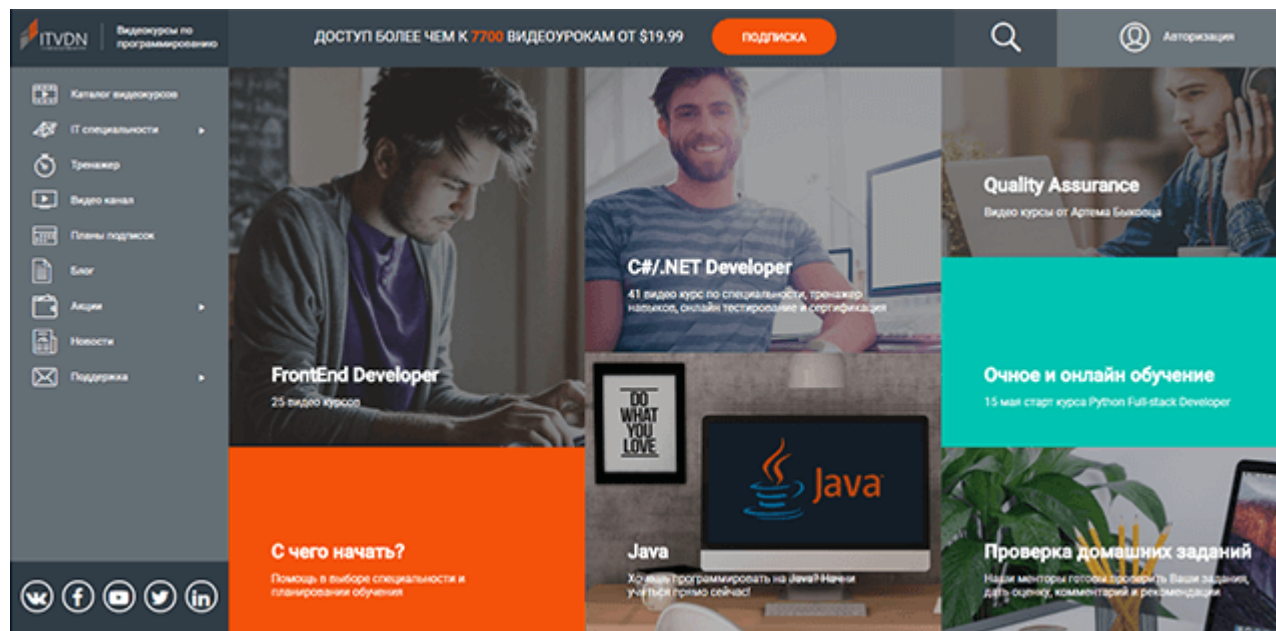
XML Schema

XSD схема

- XML ссылается на схему (XSD) на основе которой он создан
- **Аналогия:** XSD – класс, XML – объекты класса с различными данными
- Описывает для XML возможные элементы, значения, ограничения, типы данных и пр.
- ComplexType, SimpleType и пр.

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



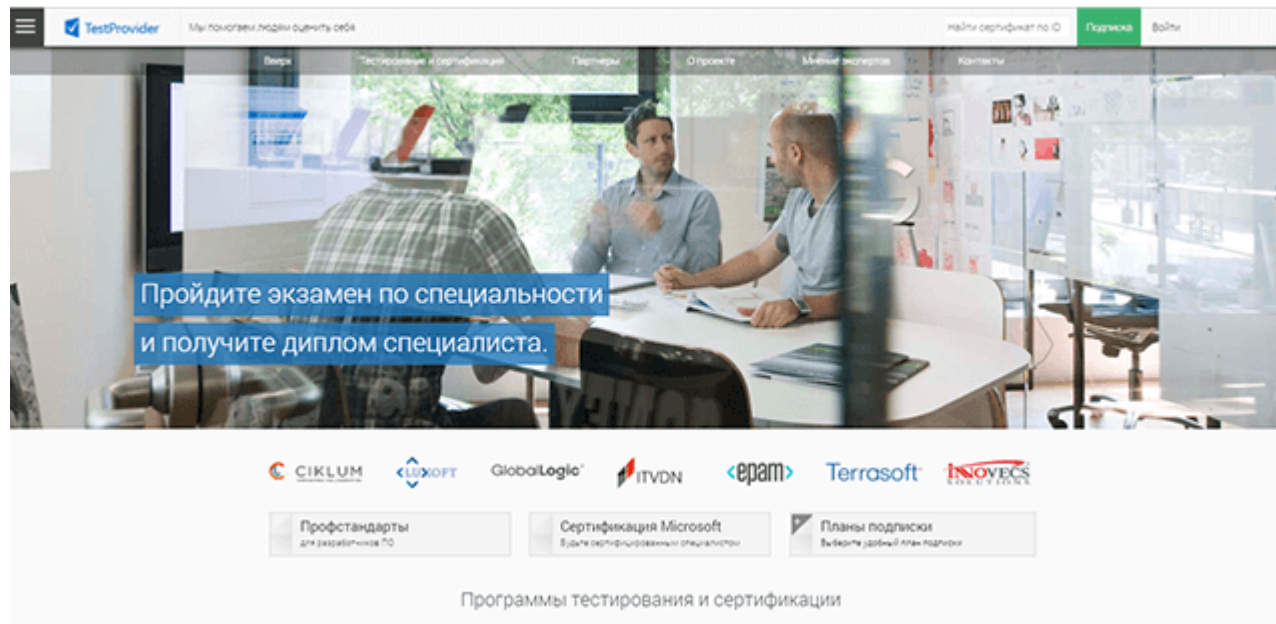
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

