

XML&XSD

- Q Что такое XML? Дайте определение тегу, элементу, атрибуту. Перечислите правила XML- документа.
- Q Какие документы называются правильными, неправильными и правильно-форматированными? Что такое парсер? Какие документы XML может анализировать парсер, согласно спецификации XML.
- Q Что такое объявление xml? Приведите пример объявления xml и объясните значения его атрибутов.
- Q Что такое пространство имен в xml, какие правила именования для пространства имен применяются?
- Q Что такое префикс пространства имен? Какова область действия пространства имен? Наследуют ли дочерние теги пространство имен родительского? Наследуют ли атрибуты пространство имен своего элемента?
- Q В чем отличие явной декларации пространства имен от декларации по умолчанию?
- Q Что такое XSD? В каком пространстве имен определены элементы xsd-схемы? Что такое targetNamespace?
- Q Какой элемент является корневым элементом xsd-схемы? Приведите пример объявления xsd-схемы? Какую роль играют атрибуты elementFromDefault и attributeFromDefault?
- Q Какие базовые типы xsd вы знаете? Как определить тип элемента xsd, содержащего другие элементы: приведите два возможных варианта объявления такого типа. Какие способы определения порядка следования элементов присутствуют в xsd?
- Q Как определяются новые элементы xsd-схемой? Сколько элементов <element> можно вложить непосредственно в элемент schema.
- Q Как xsd позволяет наследоваться(ограничивать) встроенные типы? Что такое Facets, приведите примеры.
- Q Как в xsd объявляются атрибуты для элементов, приведите пример.
- Q Как xml-документ связать с xsd-схемой? Какие классы (и из каких пакетов) позволяют провалидировать xml-файл на соответствие xsd-схеме?
- Q Что такое DTD? Как DTD можно подключить к xml-файлу?