

الكتاب الأكثر مبيعاً في العالم



إكس إم إل

XML™

Bible

الترجمة باعتماد
د/ خالد العامري

تأليف
إيليوت رستي هارولد

100 %

ONE HUNDRED PERCENT
COMPREHENSIVE
AUTHORITATIVE
WHAT YOU NEED
ONE HUNDRED PERCENT

Master the simple yet powerful new markup language that's revolutionizing the web
Build well-formed sensibly organized web documents
Create entirely new markup languages to fit your own needs



د. خالد العامري



CD-ROM
INSIDE!

- Code for every numbered listing in the book and additional examples
- XML browsers and tools
- Relevant W3C standards

1-17-005-1

1-17-005-1

حديقة الامم المتحدة

إكس إم إل
بايبل

XML
Bible

تأليف

اليوت راستي هارولد

حقوق الطبع والنشر محفوظة لدار الفاروق للنشر والتوزيع

لمحة على المحتويات

مقدمة ٢٩

الجزء الأول مقدمة عن XML ٣٧

- ١ مقدمة عن XML ٣٩
- ٢ مقدمة إلى تطبيقات XML ٥٥
- ٣ إنشاء أول مستند باستخدام XML ٩١
- ٤ هيكلية البيانات ١٠٣
- ٥ السمات والعلامات الفارغة وXSL ١٤٧
- ٦ مستندات XML المُنسقة جيداً ١٩٥
- ٧ اللغات الأجنبية والنص غير الروماني ٢٢٧

الجزء الثاني تعريفات نوع المستند ٢٦١

- ٢٦٣ تعريفات نوع المستند والتحقق من صحتها ٢٦٣
- ٣٣٥ المجموعات الفرعية للكينونات وتعريفات نوع المستند الخارجية ٣٣٥
- ٣٨١ ١٠ إعلانات السمات في DTD ٣٨١
- ٤١١ ١١ إضافة بيانات ليست من نوع XML ٤١١

الجزء الثالث لغات الأنماط ٣٠١

- ٤٣١ ١٢ أوراق نمط المستوى ١ ٤٣١
- ٥٠٧ ١٣ أوراق نمط المستوى ٢ ٥٠٧
- ٥٦١ ١٤ لغة تحويل XSL ٥٦١
- ٦٥٥ ١٥ كائنات تنسيق XML ٦٥٥

الجزء الرابع تقنيات إضافية ٧١٩

٧٢١ XLINKS ١٦

٧٤٧ XPOINTERS مؤشرات ١٧

٧٧٧ NAMESPACE ١٨

٧٩٥ ١٩ هيكل وصف المورد

الجزء الخامس تطبيقات XML ٨٢٣

٨٢٥ ٢٠ قراءة تعريفات نوع المستند

٩٧٣ ٢١ الدفع بمواقع ويب عن طريق CDF

١٠٠٩ ٢٢ لغة الترميز المحورية

١٠٤٣ ٢٣ تصميم تطبيق XML جديد

١٠٨١ الملحق أ: مادة مرجع XML

١١٤٧ الملحق ب: مواصفات XML 1.0

المحتويات

مقدمة	٢٩
-------------	----

الجزء الأول: مقدمة عن XML

١ مقدمة عن XML	٣٩
ما هو XML	٤٠
XML لغة ترميز بيانات تفصيلية	٤٠
XML لغة تصف البناء والمعاني وليس التنسيق	٤١
سر سعادة المبرمجين بوجود XML	٤٣
تصميم لغات الترميز المحددة المجال	٤٣
بيانات الوصف الذاتي	٤٣
تبادل البيانات فيما بين التطبيقات	٤٤
بيانات منظمة متكاملة	٤٥
لمحة عن حياة مستند XML	٤٦
برامج التحرير	٤٦
الموزعات والمعالجات	٤٧
المستعرض وأدوات أخرى	٤٧
تلخيص عملية المعالجة	٤٧
تقنيات مرتبطة	٤٨
لغة ترميز النص المترابط	٤٨
أوراق النمط	٤٩
لغة النمط القابلة للمد	٥٠
URLs و URIs	٥٠
XLINKS و XPOINTERS	٥١
مجموعة حروف UNICODE	٥٢
كيف تلائم التقنيات بعضها البعض	٥٣

٢ مقدمة إلى تطبيقات XML

٥٥

٥٦	 ما هو تطبيق XML
٥٦	 لغة الترميز الكيميائية
٥٨	 لغة الترميز الحاسوبية
٦١	 خصائص تعريف القنوات
٦٣	 لغة تكامل الوسائط المتعددة المترجمة
٦٦	 تطبيق DESCRIPTION OPEN SOFTWARE
٦٧	 رسومات الاتجاهات القابلة لتغيير أبعادها
٦٩	 لغة ترميز المنتجات "XML"
٧١	 MUSICML
٧٣	 تطبيق VOXML
٧٥	 فتح تبادل مالي
٧٨	 لغة وصف النماذج الممتدة
٨٠	 لغة ترميز الموارد البشرية "HRML"
٨٣	 RESOURCE DESCRIPTION FRAMEWORK (RDF)
٨٤	 XML FOR XML
٨٧	 الاستخدامات الخفية XML

٣ إنشاء أول مستند باستخدام XML

٩١

٩٢	 مرحباً XML
٩٢	 إنشاء مستند XML بسيط
٩٣	 حفظ ملف XML
٩٤	 تحميل ملف XML في مستعرض ويب
٩٥	 استكشاف مستند XML بسيط
٩٧	 تعيين معاني لعلامات XML
٩٨	 كتابة ورقة نمط لمستند XML
٩٩	 إرفاق ورق نمط بمستند XML

١٠٣

٤ هيكلة البيانات

- ١٠٤ اختبار البيانات
- ١٠٧ تنظيم بيانات XML
- ١١٠ تطبيق XML على البيانات
- ١١١ بدء المستند: تصريح XML والعنصر الجذري
- ١١٣ تطبيق XML على بيانات بطولة الدوري والمجموعات والفرق
- ١١٥ تطبيق XML على بيانات اللاعب
- ١١٦ تطبيق XML على إحصاءات اللاعب
- ١٣٠ مزايا تنسيق XML
- ١٣١ إعداد ورقة نمط لعرض مستند
- ١٣٢ الارتباط إلى ورقة نمط
- ١٣٤ تعيين قواعد النمط إلى العنصر الجذري
- ١٣٥ تعيين قواعد نمط للعناوين
- ١٣٩ تعيين قواعد النمط لعناصر الإحصاءات واللاعبين
- ١٤١ تلخيص

١٤٧

٥ السمات والعلامات الفارغة وXSL

- ١٤٨ السمات
- ١٥٦ السمات في مقابل العناصر
- ١٥٧ بنية البيانات التفصيلية
- ١٦١ البيانات الأكثر تفصيلاً
- ١٦١ بياناتك المفصلة هي بيانات أحد الأشخاص الآخرين
- ١٦٢ العناصر أكثر امتداداً
- ١٦٢ الأوقات الملائمة لاستخدام السمات
- ١٦٤ العلامات الفارغة
- ١٦٥ XSL
- ١٦٦ قوالب ورقة عمل XSL
- ١٦٧ جسم المستند

العنوان	١٧٠
البطولات والتقسيمات والفرق	١٧٣
الفصل بين رامي الكرة وضارب الكرة	١٨١
محتويات العنصر وسمة الاختيار	١٨٨

٦ مستندات XML المُنسقة جيداً ١٩٥

ما تتكون منه مستندات XML "لغة ترميز النص المرتبط"	١٩٦
بيانات الحرف والترميز	١٩٧
XML المنظم جيداً في المستندات المستقلة بذاتها	٢٠٦
١#: يجب أن يبدأ المستند بإعلان XML	٢٠٧
٢#: استخدم علامات البداية والنهاية في العلامات غير الفارغة	٢٠٨
٣#: قم بإنهاء العلامات الفارغة بواسطة "</"	٢٠٨
٤#: اجعل عنصراً واحداً يحتوي على كل العناصر الأخرى	٢٠٩
٥#: لا تتجاوز العناصر	٢٠٩
٦#: قم بتضمين قيم السمات داخل اقتباس	٢١١
٧#: لا تستخدم > و& لعلامات البداية والكيونة	٢١٢
٨#: لا تستخدم سوى مراجع الكيونة الخمسة الموجودين مسبقاً	٢١٢
HTML المنظم الجيد	٢١٣
أدوات التنظيف الموجودة في HTML	٢٢٣

٧ اللغات الأجنبية والنص غير الروماني ٢٢٧

الكتابة غير الرومانية علي الويب	٢٢٨
أشكال الخطوط وتعيينات الأحرف والخطوط والصور الرمزية المنقوشة	٢٣٣
مجموعة أحرف للبرنامج الصغير	٢٣٤
خط لمجموعة الأحرف	٢٣٤
طريقة إدخال لمجموعة الأحرف	٢٣٤
نظام التشغيل وبرنامج التطبيق	٢٣٥
مجموعة أحرف ASCII	٢٣٧

٢٣٩	 مجموعة أحرف ISO
٢٤٣	 مجموعة أحرف MACROMAN
٢٤٥	 مجموعة أحرف WINDOWS ANSI
٢٤٦	 مجموعة أحرف الشفرة الموحدة UNICODE
٢٥٤	 UTF-8
٢٥٤	 نظام الأحرف العالمي
٢٥٥	 كيفية كتابة XML في الشفرة المحلية
٢٥٥	 إدراج الأحرف في ملفات XML باستخدام مراجع الأحرف
٢٥٦	 التحويل من وإلى الشفرة المحلية

الجزء الثاني: تعريفات نوع المستند

٢٦٣	٨ تعريفات نوع المستند والتحقق من صحتها
٢٦٤	 تعريفات نوع المستند
٢٦٥	 إعلانات نوع المستند
٢٦٩	 التحقق من صحة تعريف نوع المستند
٢٧٥	 سرد العناصر
٢٨٥	 إعلانات العناصر
٢٨٦	 كلمة ANY الأساسية
٢٨٧	 PCDATA#
٢٩٠	 قوائم التوابع
٢٩٢	 التسلسلات
٢٩٣	 تابع واحد أو أكثر
٢٩٤	 بدون توابع أو أكثر من تابع
٢٩٤	 بدون توابع أو تابع واحد
٢٩٦	 المستند الكامل وتعريف نوع المستند
٣٠٥	 الاختيارات

٣٠٦	تجميع التوابع داخل أقواس
٣٠٩	المحتوى المركب
٣١٠	العناصر الفارغة
٣١١	تضمين تعليقات بتعريفات نوع المستند
٣١٩	مشاركة تعريفات نوع المستند الشائعة بين المستندات
٣٢٧	تعريفات نوع المستند على URL بعيدة
٣٢٨	تعريفات نوع المستند العامة
٣٢٩	مجموعات تعريفات نوع المستند الفرعية الداخلية والخارجية

٩ المجموعات الفرعية للكينونات وتعريفات نوع المستند الخارجية ٣٣٥

٣٣٦	ما هي الكينونات
٣٣٧	الكينونات الداخلية العامة
٣٣٨	تعريف مراجع الكينونات الداخلية العامة
٣٤١	استخدام مراجع الكينونات العامة في تعريف نوع المستند
٣٤٢	مراجع الكينونات العامة المعرفة مسبقاً
٣٤٣	الكينونات الخارجية العامة
٣٤٦	كينونات المعاملات الداخلية
٣٤٩	كينونات المعاملات الخارجية
٣٥٦	إنشاء مستند يتكون من أجزاء
٣٦٩	الكينونات وتعريفات نوع المستند في المستندات صحيحة التكوين
٣٧٠	الكينونات الداخلية
٣٧٢	الكينونات الخارجية

١٠ إعلانات السمات في DTD ٣٨١

٣٨٢	ما هي السمة
٣٨٤	إعلان السمات في DTD
٣٨٥	إعلان السمات المتعددة
٣٨٥	تحديد القيم الافتراضية للسمات

٣٨٥	REQUIRED#
٣٨٦	IMPLIE#
٣٨٧	FIXED#
٣٨٧	أنواع السمات
٣٨٨	نوع سمة CDATA
٣٨٨	نوع سمة ENUMERATED
٣٨٩	نوع سمة NMTOKENS
٣٩٠	نوع سمة NMTOKENS
٣٩١	نوع سمة ID
٣٩٢	نوع سمة IDREF
٣٩٣	نوع سمة ENTITY
٣٩٣	سمة ENTITIES
٣٩٤	نوع سمة NOTATION
٣٩٥	السمات المعرفة من قبل
٣٩٥	XML: SPACE
٣٩٧	XML: LANG
٤٠٠	سمة DTD مستند خاصة بإحصائية عن بلعبة البيسبول
٤٠٢	إعلان سمات SEASON في DTD
٤٠٣	إعلان سمات LEAGUE و DIVISION في DTD
٤٠٣	إعلان سمات TEAM في DTD
٤٠٤	إعلان سمات PLAYER في DTD
٤٠٦	DTD كامل لنموذج إحصائيات خاصة بلعبة البيسبول

١١ إضافة بيانات ليست من نوع XML

٤١٢	الملاحظات
٤١٦	الكيانات الخارجية غير الموزعة
٤١٧	إعلان الكيانات غير الموزعة
٤١٨	تضمين الكيانات غير الموزعة

٤٢١	تضمين كيانات متعددة غير محللة
٤٢٢	التعليقات المعالجة
٤٢٥	المقاطع الشرطية في DTDs

الجزء الثالث: لغات الأنماط

٤٣١	١٢ أوراق نمط المستوى ١
٤٣٢	ما هي CSS
٤٣٣	إضافة أوراق النمط إلى المستندات
٤٣٧	تحديد العناصر
٤٣٨	تجميع المخصصات
٤٣٨	عناصر البيسيدو
٤٤٠	فئات البيسيدو
٤٤٢	التحديد باستخدام ID
٤٤٣	مخصصات السياق
٤٤٤	خصائص النمط
٤٤٥	توريث الخصائص
٤٤٧	المتتاليات
٤٤٧	موجهات @IMPORT
٤٤٧	إعلان !IMPORTANT
٤٤٨	نظام التتالي
٤٤٩	بعض التعليقات على أوراق النمط CSS
٤٤٩	وحدات CSS
٤٥١	قيم الطول
٤٥٣	قيم URL
٤٥٤	قيم الألوان
٤٥٦	قيمة الكلمة الأساسية
٤٥٦	تجميع وصف وإدراج العناصر في قوائم

٤٦٢	عناصر القوائم
٤٦٤	خاصية WHITESPACE
٤٦٧	خصائص حجم الخط
٤٦٧	خاصية FONT SHORTHAND
٤٦٩	خاصية FONT-STYLE
٤٧٠	خاصية FONT-VARIANT
٤٧١	خاصية FONT-WEIGHT
٤٧٢	خاصية FONT-SIZE
٤٧٤	خاصية FONT SHORTHAND
٤٧٥	خاصية اللون
٤٧٦	خصائص الخلفية
٤٧٧	خاصية BACKGROUND-COLOR
٤٧٧	خاصية BACKGROUND-IMAGE
٤٧٩	خاصية BACKGROUND-REPEAT
٤٨٠	خاصية BACKGROUND-ATTACHMENT
٤٨٢	خاصية BACKGROUND-POSITION
٤٨٥	خاصية BACKGROUND SHORTHAND
٤٨٦	خصائص النص
٤٨٦	خاصية WORD-SPACING
٤٨٨	خاصية LETTER-SPACING
٤٨٩	خاصية TEXT-DECORATION
٤٩٠	خاصية VERTICAL-ALIGN
٤٩٠	خاصية TEXT-TRANSFORM
٤٩١	خاصية TEXT-ALIGN
٤٩٢	خاصية TEXT-INDENT
٤٩٢	خاصية LINE-HEIGHT
٤٩٤	خصائص BOX
٤٩٤	خواص MARGIN
٤٩٦	خصائص BORDER

٥٠٠	PADDING	خواص
٥٠١	SIZE	خصائص
٥٠٢	POSITIONING	خصائص
٥٠٢	FLOAT	خاصية
٥٠٤	CLEAR	الخاصية

١٣ أوراق نمط المستوى ٢ ٥٠٧

٥٠٨	CSS2	ما هو الجديد في
٥٠٩		الفئات المقترحة الجديدة
٥٠٩		العناصر المقترحة الجديدة
٥١٠		أنواع الوسائط
٥١٠		الوسائط المرقمة
٥١٠		العالمية
٥١٠		عنصر التحكم والتنسيق المرئي
٥١٠		الجدول
٥١١	GENERATED CONTENT	
٥١١		أوراق النمط السمعي
٥١١		إنجازات جديدة
٥١٢		تحديد العناصر
٥١٢		مطابقة النقش
٥١٤		رمز الاختيار الكوني
٥١٥		السلالات ومحددي التوابع
٥١٦		محددات التابع المتجاور
٥١٧		محددي السمة
٥١٧	@RULES	
٥٢٣		العناصر المقترحة
٥٢٤		الفئات المقترحة
٥٢٦		تنسيق صفحة

٥٢٧	خاصية الحجم
٥٢٧	خاصية الهامش
٥٢٧	خاصية الترميز
٥٢٨	خاصية الصفحة
٥٢٨	خصائص فاصل الصفحة
٥٢٩	التسويق المرئي
٥٢٩	خاصية العرض
٥٣٣	خصائص الارتفاع والعرض
٥٣٣	خاصية تجاوز السمة
٥٣٥	خاصية الالتقاط
٥٣٥	خاصية الوضوح
٥٣٦	خاصية المؤشر
٥٣٧	خاصية الألوان المرتبطة
٥٤٠	خصائص الخط
٥٤٣	خاصية ظلال النص
٥٤٣	خاصية المحاذاة الرأسية
٥٤٤	المربعات
٥٤٤	خصائص المخطط التفصيلي
٥٤٦	خصائص الموضوع
٥٥٠	الترقيم الآلي وأجهزة العد
٥٥١	أوراق النمط السمعية
٥٥٢	خاصية الحديث
٥٥٣	خاصية حجم الصوت
٥٥٣	خصائص الإيقاف المؤقت
٥٥٤	خصائص المساعدة
٥٥٤	خاصية PLAY-DURING
٥٥٤	خصائص SPATIAL
٥٥٥	خاصية AZIMUTH
٥٥٦	خصائص مميزات الصوت

٥٥٨ خصائص المحادثة ٧٢٥

٥٦١ ١٤ لغة تحويل XSL ٧٢٥

٥٦٢ ما هي لغة XSL ٧٢٥

٥٦٣ نظرة عامة على تحويلات XSL ٧٢٥

٥٦٣ الشجرة ٧٢٥

٥٦٦ مستندات أوراق نمط XSL ٧٢٥

٥٦٨ أين يحدث تحويل XML ٧٢٥

٥٦٩ كيفية استخدام XT ٦٧٥

٥٧٢ العرض المباشر لملفات XML مع أوراق نمط XSL ٥٧٥

٥٧٤ قوالب XSL ١٧٥

٥٧٥ عنصر XSL:APPLY-TEMPLATES ٧٧٥

٥٧٨ سمة SELECT ١٣٥

٥٧٨ تحديد قيمة نقطة بدء باستخدام XSL:VALUE-OF ٧٣٥

٥٨١ معالجة عناصر متعددة باستخدام XSL:FOR-EACH ٧٣٥

٥٨٢ نماذج مطابقة نقطة البدء ٣٣٥

٥٨٢ مطابقة نقطة بدء الجذر ٣٣٥

٥٨٣ مطابقة أسماء العناصر ٢٣٥

٥٨٦ مطابقة العناصر التابعة باستخدام علامة / ١٥٥

٥٨٧ مطابقة العناصر المنسدلة باستخدام علامة // ١٥٥

٥٨٨ المطابقة باستخدام الرقم المعرف ID ٢٥٥

٥٨٨ مطابقة السمات باستخدام @ ٢٥٥

٥٩٠ مطابقة التعليقات باستخدام COMMENT () ٢٥٥

٥٩١ مطابقة تعليمات المعالجة باستخدام PI () ٣٥٥

٥٩٢ مطابقة نقاط بدء النص باستخدام TEXT () ٣٥٥

٥٩٣ استخدام عامل التشغيل "أو" ويرمز له بعلامة | ٣٥٥

٥٩٣ أداء اختبارات باستخدام علامة [] ٥٥٥

٥٩٦ تعبيرات لتحديد نقاط البدء ٥٥٥

٥٩٦	محاوّر نقطة البدء
٦٠٥	أنواع التعبيرات
٦١٧	قواعد القوالب الافتراضية
٦١٧	القاعدة الافتراضية للعناصر
٦١٨	القاعدة الافتراضية لنقاط النص
٦١٨	معنى القاعدتين الافتراضيتين
٦١٩	تحديد المخرجات المضمنة
٦١٩	استخدام قوالب قيم السمات
٦٢١	إدراج عناصر في المخرجات باستخدام XSL:ELEMENT
٦٢٢	إدراج سمات في مستند المخرجات باستخدام XSL:ATTRIBUTE
٦٢٣	تعريف مجموعات السمات
٦٢٤	إنشاء تعليمات المعالجة باستخدام XSL:PI
٦٢٥	إنشاء تعليقات باستخدام XSL:COMMENT
٦٢٦	إنشاء نص باستخدام XSL:TEXT
٦٢٦	نسخ نقطة البدء الحالية باستخدام XSL:COPY
٦٢٨	حساب نقاط البدء باستخدام XSL:NUMBER
٦٣٠	الأعداد الافتراضية
٦٣٢	رقم لتحويل السلسلة
٦٣٤	فرز عناصر المخرجات
٦٣٧	علامات CDATA و >
٦٣٩	سمات الموضع
٦٤١	تعريف الثوابت باستخدام XSL:VARIABLE
٦٤٣	القوالب المسماة
٦٤٤	المعاملات
٦٤٦	إزالة وحفظ المسافات البيضاء
٦٤٨	اتقاء الاختيارات
٦٤٨	عصر XSL:IF
٦٤٨	عصر XSL:CHOOSE
٦٤٩	تمج أوراق نمط متعددة

٦٥٠	 XSL:IMPORT باستخدام
٦٥٠	 XSL:INCLUDE باستخدام
٦٥١	 XSL:STYLESHEET باستخدام

٦٥٥ ١٥ كائنات تنسيق XML

٦٥٦	 نظرة عامة عن لغة تنسيق XSL
٦٥٧	 كائنات التنسيق وخصائصها
٦٥٩	 THE FO NAMESPACE
٦٦١	 خصائص التنسيق
٦٦٦	 التحويل إلى كائنات التنسيق
٦٦٩	 استخدام FOP
٦٧٠	 تخطيط الصفحة
٦٧٠	 الصفحات الأساسية
٦٧٥	 تتالي الصفحة
٦٨١	 المحتوى
٦٨١	 كائنات تنسيق مستوى الكتلة
٦٨٤	 كائنات التنسيق الضمنية
٦٨٤	 كائنات التنسيق الجدول
٦٨٥	 كائنات تنسيق خارج السطر
٦٨٥	 قواعد
٦٨٦	 الرسومات
٦٨٧	 الارتباط
٦٨٨	 القوائم
٦٩٠	 الجداول
٦٩٣	 الأحرف
٦٩٤	 التتالي
٦٩٥	 الحاشية السفلية
٦٩٦	 التنقل

٦٩٧	XSL تنسيق
٦٩٧	 أنواع البيانات والوحدات
٦٩٩	 خصائص إخبارية
٧٠٠	 خصائص الفقرة
٧٠٣	 خصائص الأحرف
٧٠٦	 خصائص الجمل
٧٠٩	 خصائص المساحة
٧١٠	 خصائص الحدود
٧١٦	 AURAL PROPERTIES

الجزء الرابع: تقنيات إضافية

٧٢١	XLinks ١٦
٧٢٢	 رتباطات XLINKS وارتباطات HTML
٧٢٣	 الارتباطات البسيطة
٧٢٥	 صفات المورد المحلي
٧٢٦	 وصف المورد البعيد
٧٢٧	 سلوك الارتباط
٧٣٣	 الارتباطات الموسعة
٧٣٦	 ارتباطات خارج الخط
٧٣٨	 مجموعة الارتباطات الموسعة
٧٣٨	 مثال
٧٤١	 سمة الخطوات
٧٤٣	 إعادة تسمية سمة الارتباط XLINKS

١٧ مؤشرات XPointers

٧٤٧

- ٧٤٨ لماذا يتم استخدام مؤشرات XPOINTERS
- ٧٤٩ أمثلة مؤشرات
- ٧٥١ مصطلحات الموقع المطلق
- ٧٥٥ ID ()
- ٧٥٦ ROOT ()
- ٧٥٦ HTML ()
- ٧٥٧ مصطلحات الموقع النسبي
- ٧٥٩ التابع
- ٧٥٩ الانحدار
- ٧٦٠ الأصل
- ٧٦٠ السابق
- ٧٦٠ اللاحق
- ٧٦١ PSIBLING
- ٧٦١ FSIBLING
- ٧٦١ وسيط مصطلح الموقع النسبي
- ٧٦٢ الاختيار بواسطة العدد
- ٧٦٥ الاختيار بواسطة نوع العقدة
- ٧٧٠ الاختيار بواسطة السمات
- ٧٧١ سلسلة مصطلحات الموقع
- ٧٧٢ المصطلح الأصلي للموقع المطلق
- ٧٧٥ قياس نطاق النص

١٨ Namespace

٧٧٧

- ٧٧٨ ما هو حيز الفراغ
- ٧٨٢ بناء جملة حيز الاسم
- ٧٨٢ تعريفات حيز الاسم

٧٨٤	 حيز الاسم المتعدد
٧٨٧	 السمات
٧٨٨	 حيز الاسم الافتراضي
٧٩١	 مسافات في DTDs

١٩ هيكل وصف المورد ٧٩٥

٧٩٦	 ما هو RDF
٧٩٦	 تعليمات RDF البرمجية
٧٩٩	 صيغ RDF الأساسية
٧٩٩	 العنصر الجذري
٨٠٠	 عنصر الوصف
٨٠٠	 مسافات الاسم
٨٠٢	 التعليمات البرمجية والخواص المتعددة
٨٠٤	 الخواص المقيمة للمورد
٨٠٧	 خواص لغة XML المقيمة
٨٠٨	 صيغة RDF المختصرة
٨٠٩	 الحاويات
٨١٠	 حاوية BAG
٨١٢	 حاوية SEQ
٨١٣	 حاوية ALT
٨١٤	 تعليمات برمجية عن الحاويات
٨١٧	 التعليمات البرمجية لأعضاء الحاوية
٨٢٠	 التعليمات البرمجية للمجموعة المتضمنة
٨٢١	 مخططات RDF

الجزء الخامس: تطبيقات XML

٨٢٥	٢٠ قراءة تعريفات نوع المستند
٨٢٦	أهمية قراءة تعريف نوع المستند
٨٢٨	ما هو XHTML
٨٢٨	لماذا التأكد من صحة HTML
٨٢٩	وضع النسخة التمهيدية من دليل عمل XHTML في وحدات نمطية
٨٢٩	بنية قراءة تعريفات نوع المستند XHTML
٨٣١	DTD المقيدة التي تخص XHTML
٨٣٩	تعريفات نوع المستند الانتقالية للغة XHTML
٨٤٨	مجموعة إطار تعريفات نوع المستند للغة XHTML
٨٥١	الوحدات النمطية الخاصة بلغة XHTML
٨٥٣	الوحدات النمطية للأسماء الشائعة
٨٥٨	الوحدات النمطية لكينونات الأحرف
٨٦٠	الوحدات النمطية للأحداث الحقيقية
٨٦٤	الوحدات النمطية للسمات العامة "المشتركة"
٨٧١	الوحدة النمطية لنوع المستند
٨٨٢	الوحدة النمطية الهيكلية الضمنية
٨٨٥	الوحدة النمطية التقديمية المحولة
٨٨٨	الوحدة النمطية للعبارات الضمنية
٨٩١	الوحدة النمطية لبنية الكتلة
٨٩٣	الوحدة النمطية التقديمية للكتلة
٨٩٥	الوحدة النمطية لكتلة العبارات
٩٠٠	الوحدة النمطية للغة الحوار
٩٠١	الوحدة النمطية لأوراق النمط
٩٠٢	الوحدة النمطية للصور
٩٠٤	وحدة الأطر النمطية
٩٠٧	وحدة الارتباط النمطية

٩١٠	الوحدة النمطية لخريطة صور من جانب العميل
٩١٢	الوحدة النمطية لعنصر الكائن
٩١٤	الوحدة النمطية لعنصر تطبيق JAVA صغير
٩١٦	الوحدة النمطية للقوائم
٩٢٠	وحدة النماذج النمطية
٩٢٤	وحدة الجدول النمطية
٩٣٠	الوحدة النمطية للبيانات التفصيلية
٩٣٢	الوحدة النمطية للهيكل
٩٣٥	الوحدات النمطية غير القياسية
٩٣٥	مجموعات كينونة XHTML
٩٣٦	كينونات XHTML LATIN-1
٩٤٣	كينونات الاحرف الخاصة في XHTML
٩٤٦	كينونات رمز XHTML
٩٥٥	مجموعات DTD الإضافية المبسطة
٩٦٥	تقليد التقنيات
٩٦٧	كينونات المعاملات

٢١ الدفع بمواقع ويب عن طريق CDF

٩٧٣	ما هو CDF
٩٧٤	كيف يتم إنشاء القنوات
٩٧٥	تحديد محتوى القناة
٩٧٥	إنشاء ملفات ومستندات CDF
٩٧٩	وصف القناة
٩٧٩	العنوان
٩٨١	التجربة
٩٨٢	الشعارات
٩٨٤	معلومات لتحديث الجداول
٩٨٨	التخزين المؤقت السابق والتقدم البطيء للويب

٩٨٩	التخزين المؤقت السابق
٩٨٩	تقدم الويب ببطء
٩٩١	تسجيل دخول القارئ
٩٩٣	سمة BASE
٩٩٥	سمه LASTMOD "التعديل الأخير"
٩٩٧	عنصر USAGE
٩٩٧	قيمة مكون الشاشة الرئيسة
٩٩٩	قيمة البريد الإلكتروني
١٠٠١	قيمة NONE
١٠٠١	قيمة شاشة التوقف
١٠٠٣	قيمة تحديث البرنامج

٢٢ لغة الترميز المحورية

١٠٠٩	ماذا تعني VML
١٠١٠	الرسم باستخدام لوحة المفاتيح
١٠١٢	عنصر الشكل
١٠١٣	عنصر نوع الشكل
١٠١٧	عنصر GROUP
١٠١٩	وضع أشكال VML مع خواص ورقة نمط متتالية
١٠٢١	خاصية الدوران
١٠٢٥	خاصية الانعكاس
١٠٢٥	خصائص مركز X ومركز Y
١٠٢٨	VML في أوفيس ٢٠٠٠
١٠٢٩	الإعدادات
١٠٢٩	عرض مبسط لرسومات منزل
١٠٣٠	نظرة سريعة على SVG
١٠٤١	

٢٣ تصميم تطبيق XML جديد

١٠٤٣

١٠٤٤.....تنظيم البيانات

١٠٤٥.....وضع قائمة بالعناصر

١٠٤٦.....تحديد العناصر الرئيسية

١٠٤٨.....إقامة علاقات بين العناصر أو "الربط بين العناصر"

١٠٥١.....DTD الفرد

١٠٥٧.....DTD الأسرة

١٠٥٩.....DTD المصدر

١٠٦٠.....DTD شجرة العائلة

١٠٦٩.....تصميم ورقة نمط لشجرة العائلة

١٠٨١.....الملحق أ: مادة مرجع XML

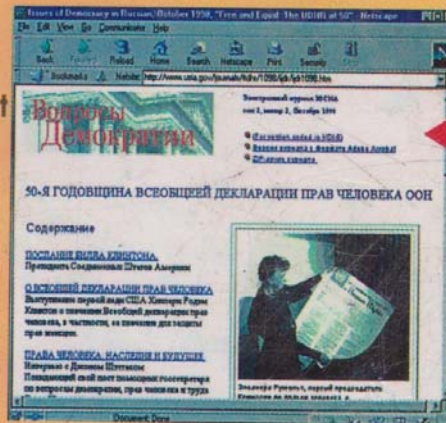
١١٤٧.....الملحق ب: مواصفات XML 1.0

If XML can do it, you can do it too ...

XML is revolutionizing Web-site development by making difficult tasks easier - and many new tasks possible. Based on the latest W3C standards, this thorough tutorial-plus-reference takes you step by step through everything you need to know to put XML to work, from the fundamentals of the XML Language to document construction and simple XML-based solutions for specialized markup problems. Numerous examples, specifications, and addresses for relevant Web sites leave no questions unanswered.

Inside, you'll find complete coverage of XML

- Follow simple rules to create well-formed XML documents
- Define tags that make sense for your document
- Format your documents with style sheets
- Create your own markup languages
- Validate documents with DTDs
- Explore RDF, VML, CDF, and other XML applications.



Write Web pages
in foreign languages
and diverse scripts

browse XML
documents on
the Web



Essential XML tools and code samples on CD-ROM include :

- code for all numbered listing in the book
- XML browsers and tools
- World Wide Web Consortium XML standards



Shareware programs are fully functional, free trial versions of copyrighted programs. If you like particular programs, register with their authors for nominal fee and receive licenses, enhanced versions, and technical support. Freeware programs are free, copyrighted games, applications, and utilities. you can copy them to as many PCs as you like - free - but they have no technical support.

Player		P	G	GS	AB	R	H	D	THR	RBI	S	CS	SH	E	BB	SO	HBP	
Marty Mellooy		Second Base	11	8	28	3	5	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	
Ozzie Guillen		Shortstop	83	59	264	35	73	15	11	22	1	4	4	2	6	24	25	
Denny Bautista		Outfield	82	27	144	17	36	11	0	3	1	0	3	2	2	7	21	
Gerald Williams		Outfield	129	51	266	46	81	10	3	10	44	11	5	2	1	5	48	
Javier Lopez		Catcher	133	124	489	73	139	21	1	34	106	5	3	1	8	5	30	
Ryan Klesko		Outfield	129	124	427	69	117	29	1	18	70	5	3	0	4	2	56	
Andres Galarraga		First Base	153	151	555	103	169	27	1	44	121	7	6	0	5	11	63	
Wes Helms		Third Base	7	2	13	2	4	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	
Player		P	G	GS	W	L	CG	SO	ERA	IP	HR	R	ER	HB	WP	B	BBS	
Tom Glavine		Starting Pitcher	33	33	20	6	0	4	3	2.47	229	1	13	67	63	2	0	74

Register to win!

my2cents.idgbooks.com



<http://www.darelfarouk.com>

System Requirements:

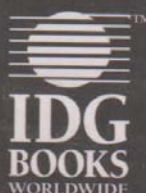
Java 1.1 or later compatible platform

Reader Level

Beginning to

Learning Category:

Internet/Programming/XML



الوكيل الوحيد على مستوى الشرق الأوسط
دار الفاروق للنشر والتوزيع
DAR EL FAROUK

فرع وسط البلد: شارع منصور المبتدیان متفرع من شارع مجلس الشعب
بجانب محطة مترو سعد زغلول - القاهرة - مصر
تليفون: ٠٠٢/٧٩٤٣٦٢ - فاكس: ٠٠٢/٧٩٤٣٦٢ - ٠٠٢/٧٩٤٣٦٢
فرع الدقي (الإدارة): شارع الدقي - الدور السابع - منزل كوبري الدقي - اتجاه الجامعة
تليفون: ٠٠٢/٣٣٨١٠٧٤ - فاكس: ٠٠٢/٣٣٨١٠٧٤ - الجيزة - مصر

ISBN 0-7645-3236-7

