

- لا يمكن للأسماء أن تحتوى على ":" فهو محجوز في XML
- لا يمكن للأسماء أن تبدأ بالأحرف XML سواء كانت بأحرف صغيرة أو كبيرة .
- لا يمكن أن يكون هناك فراغ بين قوس الإحاطة المفتوح > وبين اسم العنصر

٢) الصفات

Attributes

أن مستندات XML يمكن أن تتضمن صفات أو سمات معينة **attributes** الصفات عبارة عن اسم معين تسند له قيمة معينة بحيث يرتبط ذلك الاسم وتلك القيمة بعنصر معين في مستند XML .

مثل

```
- <name nickname="mic">
  <first>Michael</first>
  <last>nabil</last>
</name>
```

يجب أن تحتوى الصفات على قيم ويجب أن تكون هذه القيم واقعة بين علامتي اقتباس ولا يشترط أن تكون علامة الاقتباس مفردة أو مزدوجة .

يمكن للصفات أن تقدم بيانات وصفية **Metadata** والتي يمكن أن لا تكون وثيقة الصلة بمعظم التطبيقات التي تتعامل مع المستندات XML

على سبيل المثال إذا علمنا أن بعض التطبيقات يمكن أن تهتم بالاسم المستعار **Nickname** ولكن معظم التطبيقات لا تهتم بهذه المعلومات فان استخدام هذه المعلومات كصفة سيكون ذا معنى .

ان flash player يدعم طريقتين للتعامل مع لغة Xml هما

- 1- a legacy XMLDocument class (XML DOM)
 - 2- new XML class that implements the ECMAScript for XML (E4X) standard.
- شرح لغة ال Xml خارج نطاق هذا الكتاب لكن يمكنك الرجوع لكتابي السابق اكشن اسكربت ٢ من الصفر لان بة ملحق لتعليم لغة ال Xml و للأمانة العلمية هذا الملحق منقول من موقع الموسوعة العربية للبرمجة

<http://www.c4arab.com>

للكاتب : أسماء المنقوش