

Esercizio: sintassi XML

L'esercizio è mirato a prendere confidenza con la sintassi XML.

1. Mostra in sintassi XML la gerarchia di un elemento "libro" con i sottoelementi "capitoli" e "autore", "autore" ha inoltre i sottoelementi "nome" e "indirizzo".
Aggiungi dei dati di esempio.

L'esercizio è mirato a prendere confidenza con la sintassi XML.

2. Analizza il seguente file XML. Disegna un diagramma ad albero della sua struttura, crea il file con un editor di testo e salvalo con estensione XML. Apri il file con un browser e prendi nota su come viene visualizzato.

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1' standalone='yes'?>
<publication>
  <newsitem>
    <source>
      <agency>STT</agency>
      <editor>Miller</editor>
    </source>
    <class>local</class>
    <article>
      <heading>Tempesta di neve in Lapponia</heading>
      <text>neve.html</text>
      <summary>nevex.html</summary>
    </article>
  </newsitem>
</publication>
```

L'esercizio è mirato a prendere confidenza con la sintassi XML.

3. Analizza il seguente file XML. Disegna un diagramma ad albero della sua struttura e correggi gli errori di progettazione. Salva il file con estensione XML.

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1' standalone='yes'?>
<phonebook>
  <company>
    <cname>Microsoft</cname>
    <exchange>09-999000</exchange>
  </company>
  <president>Bill Gates
  <extension>09-9990011</president></extension>
  <secretary>Katharine Finch <extension>09-9990012</secretary></extension>
  <company>
    <cname>Oracle</cname>
    <exchange>09-888000</exchange>
  </company>
  <president>Larry Ellison
  <extension>09-8880011</president></extension>
  <secretary>Helen Calhoun
  <extension>09-8880012</secretary></extension>
</phonebook>
```

L'esercizio è mirato a prendere confidenza con la sintassi XML.

4. XML file, informazioni sui CD. Progetta un file XML per un CD musicale. Suggerimento: elemento radice chiamato CD, le informazioni sul contenuto potrebbero includere almeno il nome della casa discografica, gli artisti, le canzoni, l'anno di pubblicazione e la categoria musicale di appartenenza. Inoltre specifica alcune informazioni sulle tracce musicali (numero, durata, nome, ecc). Progetta prima la struttura ad albero dell'XML e poi individua qualche dato da inserire nel file da salvare con estensione XML. Infine, aggiungi qualche attributo come il seguente `<CD seriale="B6B41B" disc-length='36:55'>`, salva il file con estensione XML

L'esercizio è mirato a prendere confidenza con la sintassi XML.

5. XML file, template di una lettera. Crea la struttura di una lettera in XML, includendo informazioni sul mittente e sul destinatario, la data, il corpo del messaggio e la firma. Crea un file e salvalo con estensione XML. Creare almeno tre lettere con dati di esempio.



GRAZIE
Epicode