

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"

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<libro>
  <autore>
    <nome />
    <indirizzo />
  </autore>
  <capitoli />
</libro>
```

2. Analizza il seguente 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>
```

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1' standalone='yes'?>
<publication>
  <newsitem>
    <source>
      <agency></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>

```

```

n2.xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes'?>
<publication>
  <newsitem>
    <source>
      <agency></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>

```

La visualizzazione con ISO-8859-1

Questa pagina contiene i seguenti errori:

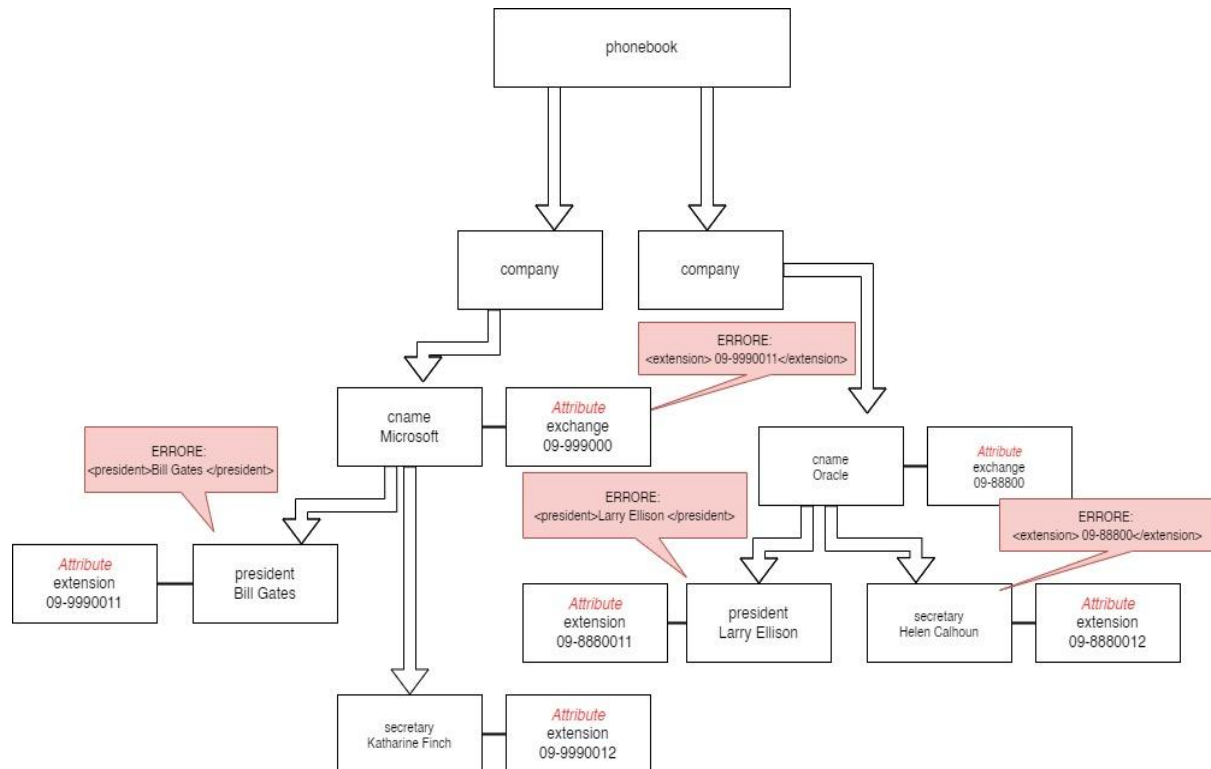
Errore sulla riga 1 alla colonna 42: codifica non supportata ISO-8859-1

Di seguito è riportato un rendering della pagina fino al primo errore.

La visualizzazione con UTF-8



Es.3



Es.4

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cd>
  <casa_discografica>parlophone</casa_discografica>
  <artisti>Coldplay</artisti>
  <cd_title>Viva la vida</cd_title>
  <album category="pop">
    <canzoni>Life in technicolor</canzoni>
    <canzoni>Lost!</canzoni>
    <canzoni>42</canzoni>
    <canzoni>Yes</canzoni>
    <canzoni>Viva la vida</canzoni>
  </album>
</cd>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<cd>
  <casa_discografica>parlophone</casa_discografica>
  <artisti>Coldplay</artisti>
  <cd_title>Viva la vida</cd_title>
  ▼<album category="pop">
    <canzoni>Life in technicolor</canzoni>
    <canzoni>Lost!</canzoni>
    <canzoni>42</canzoni>
    <canzoni>Yes</canzoni>
    <canzoni>Viva la vida</canzoni>
  </album>
</cd>
```

Es. 5

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lettera>
  <mittente>Chiara</mittente>
  <destinatario>Antonio</destinatario>
  <data>28/09/2022</data>
  <corpo>Siamo al quinto ed ultimo esercizio, yeah!</corpo>
  <firma>Chiara Nardelli</firma>
</lettera>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<lettera>
  <mittente>Chiara</mittente>
  <destinatario>Antonio</destinatario>
  <data>28/09/2022</data>
  <corpo>Siamo al quinto ed ultimo esercizio, yeah!</corpo>
  <firma>Chiara Nardelli</firma>
</lettera>
```