**Приклад використання**

Наприклад, візьмемо такий файл:

<?xml version="1.0"?>

**<data>**

**<country** name="Liechtenstein"**>**

**<rank>**1**</rank>**

**<year>**2008**</year>**

**<gdppc>**141100**</gdppc>**

**<neighbor** name="Austria" direction="E"**/>**

**<neighbor** name="Switzerland" direction="W"**/>**

**</country>**

**<country** name="Singapore"**>**

**<rank>**4**</rank>**

**<year>**2011**</year>**

**<gdppc>**59900**</gdppc>**

**<neighbor** name="Malaysia" direction="N"**/>**

**</country>**

**<country** name="Panama"**>**

**<rank>**68**</rank>**

**<year>**2011**</year>**

**<gdppc>**13600**</gdppc>**

**<neighbor** name="Costa Rica" direction="W"**/>**

**<neighbor** name="Colombia" direction="E"**/>**

**</country>**

**</data>**

Зчитати інформацію можна так:

**import** **xml.etree.ElementTree** **as** **ET**

tree = ET.parse('country\_data.xml')

root = tree.getroot()

Наприклад, ми хочемо видалити всі країни з рейтинговим місцем вище 50:

**>>> for** country **in** root.findall('country'):

**...**  rank = int(country.find('rank').text)

**...**  **if** rank > 50:

**...**  root.remove(country)

**...**

**>>>** tree.write('output.xml')

Тепер файл виглядатиме так:

<?xml version="1.0"?>

**<data>**

**<country** name="Liechtenstein"**>**

**<rank** updated="yes"**>**2**</rank>**

**<year>**2008**</year>**

**<gdppc>**141100**</gdppc>**

**<neighbor** name="Austria" direction="E"**/>**

**<neighbor** name="Switzerland" direction="W"**/>**

**</country>**

**<country** name="Singapore"**>**

**<rank** updated="yes"**>**5**</rank>**

**<year>**2011**</year>**

**<gdppc>**59900**</gdppc>**

**<neighbor** name="Malaysia" direction="N"**/>**

**</country>**

**</data>**