Lab 3

XML Processing with Java

Raul Fernández

Alberto Gómez

PTI

**Entorn i configuració de la pràctica**

Es necessita tenir els següents requisits:

**sudo apt-get install git**

**apt-get install default-jdk**

**export CLASSPATH=./xalan.jar:./xercesImpl.jar:./jdom.jar:.**

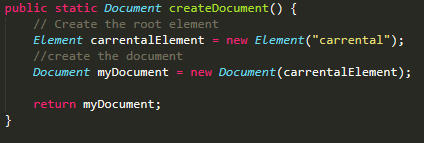
Per compilar l’aplicació i testejarla:

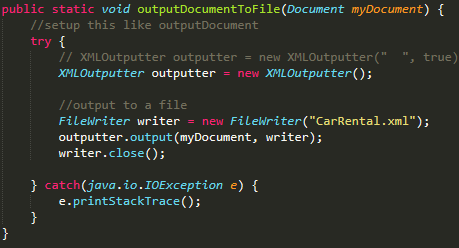
**javac CarRental.java**

**java CarRental [new|list|reset|xslt|validate]**

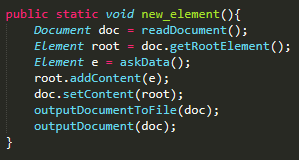
**Resolució**

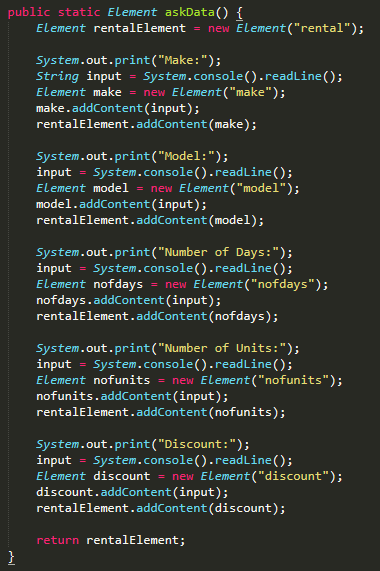
* **Reset**



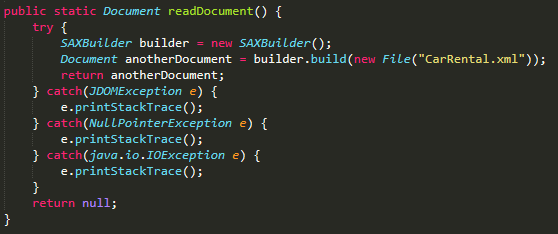


* **New**





* **List**



* **Xslt**

Per a poder realitzar la transformació de XML a HTML s’ha d’utilitzar una plantilla XSLT.

El codi de la funció que realitza la traducció es el següent:

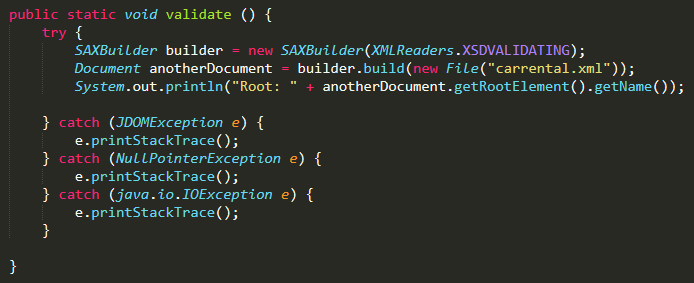


El template per a realitzar la traducció es el següent:

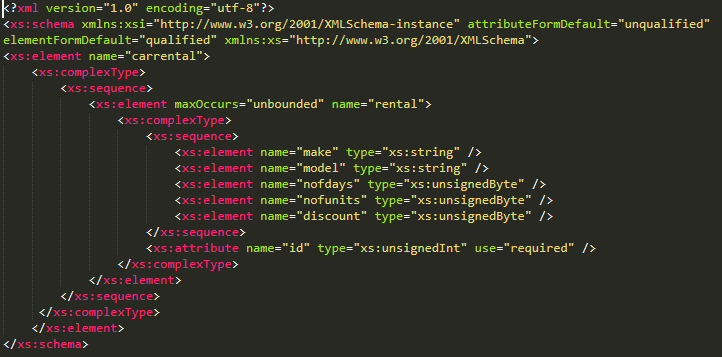


* **Validate**

Per a validar el XML hem de fer servir un XSD schema. La funció que realitza la validació es la següent:



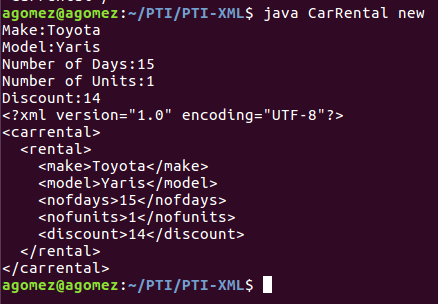
El XSD schema és el següent:



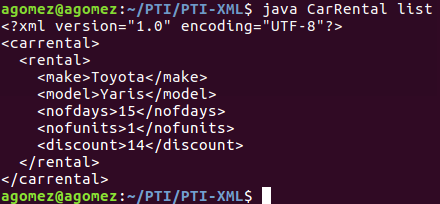
**Evaluació de la solució**

A cada mètode s’ha realitzat una prova i captura (anteriorment mostrada) per a comprovar el correcte funcionament.

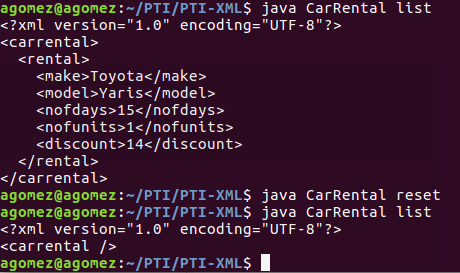
* **New**



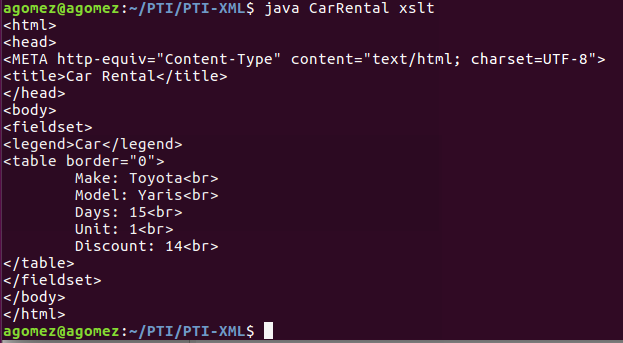
* **List**



* **Reset**

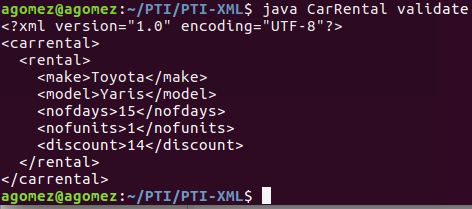
****

* **Xslt**



* **Validate**

El resultat de la validació mostra l’element arrel, en aquest cas, “carrental”.



**Aspectes positius de la tecnologia**