



FAM - Tractament XML simple

Taula de continguts

- 1. Introducció
- 2. Implementació a aplicacions FAM
 - 2.1. Afegir Dependència
 - 2.2. Definir objecte DTO amb paràmetres
 - 2.3. Definir el mètode que parseja les dades

1. Introducció

Quan es treballa amb Java sovint necessitem treballar amb dades xml, transformant-les de Java a Texte i vice-versa

Versió simple vs complexe

2. Implementació a aplicacions FAM

Per implementar el tractament simple de xml a una aplicació tipus FAM hem de seguir els següents passos:

2.1. Afegir Dependència

Modificar el pom.xml

```
<dependency>  
<groupId>com.thoughtworks.xstream</groupId>  
<artifactId>xstream</artifactId>  
<version>1.3.1</version>  
<type>jar</type>  
<scope>compile</scope>  
</dependency>
```

2.2. Definir objecte DTO amb paràmetres

Es tracta de definir una classe amb variables privades i els respectius getters i setters.

Per defecte, si transformem la classe agaafrà els noms derivats del nom de la variable. Si volem canviar algun nom del camp o fer configuracions més avançades, definirem anotacions sobre la classe. Para muestra un botón:

```
@XStreamAlias(value="DadesComunes")
```



```
public class DadesComunesDTO {
    @XStreamAlias(value="NumeroRegistre")
    public String numeroRegistre;
    public String getNumeroRegistre() {
        return numeroRegistre;
    }
    public void setNumeroRegistre(String numeroRegistre) {
        this.numeroRegistre = numeroRegistre;
    }
}
[... codi extra...]
```

2.3. Definir el mètode que parseja les dades

Dintre del mateix DTO podem definir el mètode que parsegi l'objecte a xml

```
public String convertToXmlString() throws DibaException {
    XStream xstream = new XStream();
    xstream.processAnnotations(DadesComunesDTO.class);
    String result = xstream.toXML(this);
    return result;
}
```

Les claus d'aquest objete son:

- processAnnotations: Que defineix a quines classes ha de cercar anotacions
- toXML: Que és el que executa el parseig. En l'exemple és un this per que es crida des de la mateixa classe

Categories: Framework v3

Categories: Plataforma JEE

Etiquetes: FAM

Etiquetes: XML

Etiquetes: xstream

URL d'origen: <https://comunitatdstsc.diba.cat/wiki/fam-tractament-xml-simple>