

Tecnologie web L-A

Prof. Tarantino

Esame del 4 aprile 2005

Tempo previsto 1h 30

Dato un bean con precaricati i seguenti oggetti:

- Un Vector **frutta** di oggetti di tipo Prodotto
- Un Vector **verdura** di oggetti di tipo Prodotto

La classe prodotto ha i seguenti metodi:

- Un costruttore con il seguente prototipo:
 - Prodotto(String tipo, String varietà, String codice, String descrizione, int disponibilita
- **String getTipo():** ritorna "Frutta" | "Verdura"
- **String getVarieta():** ritorna la varietà del prodotto (es: "Esotico")
- **String getCodice():** ritorna il codice articolo
- **String getDescr():** descrizione prodotto (es: "Mango")
- **Integre getDisponibilita():** disponibilità a magazzino

1. realizzare una pagina JSP (ed i necessari metodi del bean) per la generazione del codice XML necessario alla visualizzazione dei prodotti in lista secondo il seguente formato:

```
<CATALOGO>
  <FRUTTA tipo="Esotico">
    <CODICE>M345</CODICE>
      <PRODOTTO>Mango</PRODOTTO>
      <DISPONIBILITA>15</DISPONIBILITA>
    </FRUTTA>
  <VERDURA tipo="Stagione">
    <CODICE>C333</CODICE>
      <PRODOTTO>Zucchina</PRODOTTO>
      <DISPONIBILITA>20</DISPONIBILITA>
    </VERDURA>
</CATALOGO>
```

la JSP dovrà ottimizzare l'output XML generando solo i nodi FRUTTA o i nodi VERDURA a seconda di un parametro inviato in GET: product = "F" | "V"

2. Realizzare il foglio di stile XSLT per la visualizzazione formattata delle informazioni prodotto dalla pagina JSP
3. Realizzare il codice necessario nella pagina JSP, nel Bean e nel foglio XSLT per offrire all'utente la possibilità di inserire un nuovo prodotto in anagrafica