

Laboratorio di Basi di Dati Esercitazione 8

1. Scrivere una JSP che consenta di costruire una pagina HTML così composta:
 - HEAD: Titolo (<TITLE>): JSP tabellina.
 - BODY
 - i. Sfondo della pagina azzurro.
 - ii. Titolo H1 centrato: Tabellina del 7
 - iii. Titolo H2: JSP per generare la tabellina del 7
 - iv. La seguente tabella centrata:

numero	numero per 7
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63
10	70

2. Costruire una JSP come la precedente che però consenta di ricevere come parametro un numero. Tale numero viene utilizzato per generare la tabellina (sostituisce il 7 della tabellina fissa). In questo caso il parametro va passato sull'URL (<http://localhost:8080/NomeContext/NomeJSP.jsp?NomeParametro=7>).
3. Completare la JSP Corsi.jsp (da scaricare dalla pagina web del modulo di Laboratorio) che si connette alla base di dati *did2013* attraverso la classe Java DBMS e visualizza una pagina web contenente informazioni sull'elenco dei corsi di studio attivi di un dato dipartimento (idDip passato come parametro sull'URL). Sono attivi i corsi che hanno insegnamenti erogati nell'anno accademico '2012/2013'. L'elenco deve essere organizzato come descritto al punto 4 dell'esercitazione 5 e con le seguenti modifiche:

Corsi di studio attivi gestiti dal dipartimento <NomeDipartimento>:

CORSI DI LAUREA:

<Codice1> - <Nome corso 1>

- Durata anni: <Durata>
- Sede: <Sede>
- Presentazione: <Informativa>
- Numero insegnamenti attivi nell'anno 2012/2013: <numero insegnamenti erogati (esclusi moduli e unità logistiche (modulo=0))>
- Numero totale crediti erogati nell'anno 2012/2013: <numero totale crediti erogati (somma crediti degli insegnamenti (esclusi moduli e unità logistiche (modulo=0))>

...

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE:

come sopra

...

DOTTORATI

Come sopra senza Numero insegnamenti attivi e senza Numero totale crediti erogati

...

4. Per ottenere tale risultato estendere anche la classe DBMS come segue:
 - Aggiungere un metodo getNomeDip(int id) per estrarre in un oggetto di tipo String il nome del dipartimento passato come parametro.
 - Aggiungere un metodo getCorsiDip(int idDip) per estrarre un Vector che contiene tutti i corsi di studio di tipo laurea, laurea magistrale o dottorato (id_tipocs in (5,14,20,25,23)) attivi nell'anno 2012/2013 (con insegnamenti erogati nell'anno 2012/2013).
 - Estendere il bean CorsoStudiBean per ospitare le nuove proprietà: tipo corso studi, numero insegnamenti attivi, numero crediti totali.
 - La lista dei corsi deve essere generata dinamicamente e ogni voce deve essere presente solo se esistono per quel dipartimento corsi di studi attivi di quel tipo.