

Durata della prova: 100 minuti

IMPORTANTE: tutti i manufatti prodotti devono essere inclusi in una directory denominata "cognome-nome-matricola" all'interno della cartella "Documenti Condivisi" pena il non superamento della prova stessa. Tutti i documenti realizzati saranno testati sui browser Microsoft Internet Explorer 7.X, Mozilla Firefox versioni 3.X. **Tutti i documenti devono essere validi rispetto allo schema DTD per XHTML 1.0 strict.**

Esercizio 1 [15 punti]

Creare un documento XHTML che produca un output come quello mostrato in figura 1. In figura 2 è mostrato uno zoom della parte centrale dell'output da produrre:

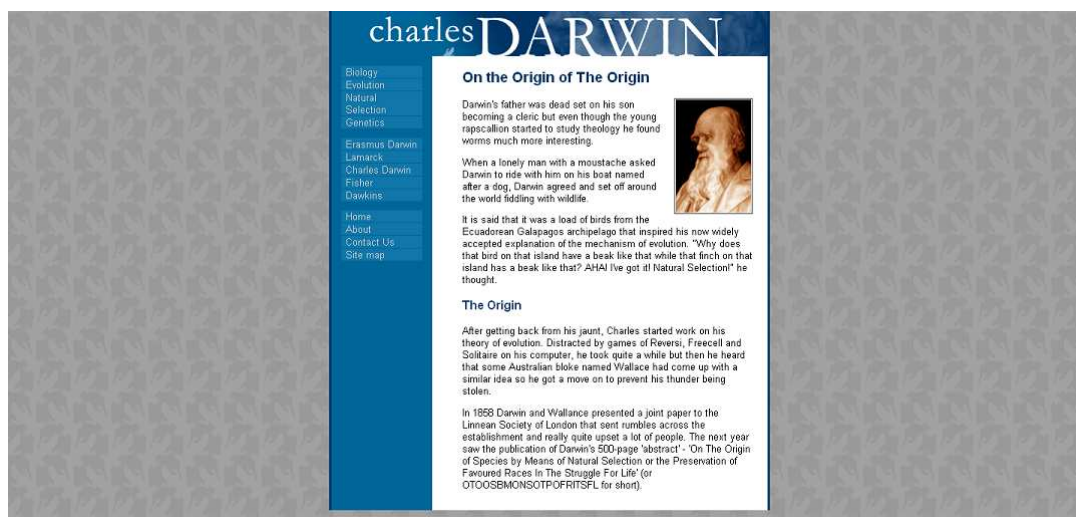


Figura 1: Esercizio XHTML e CSS

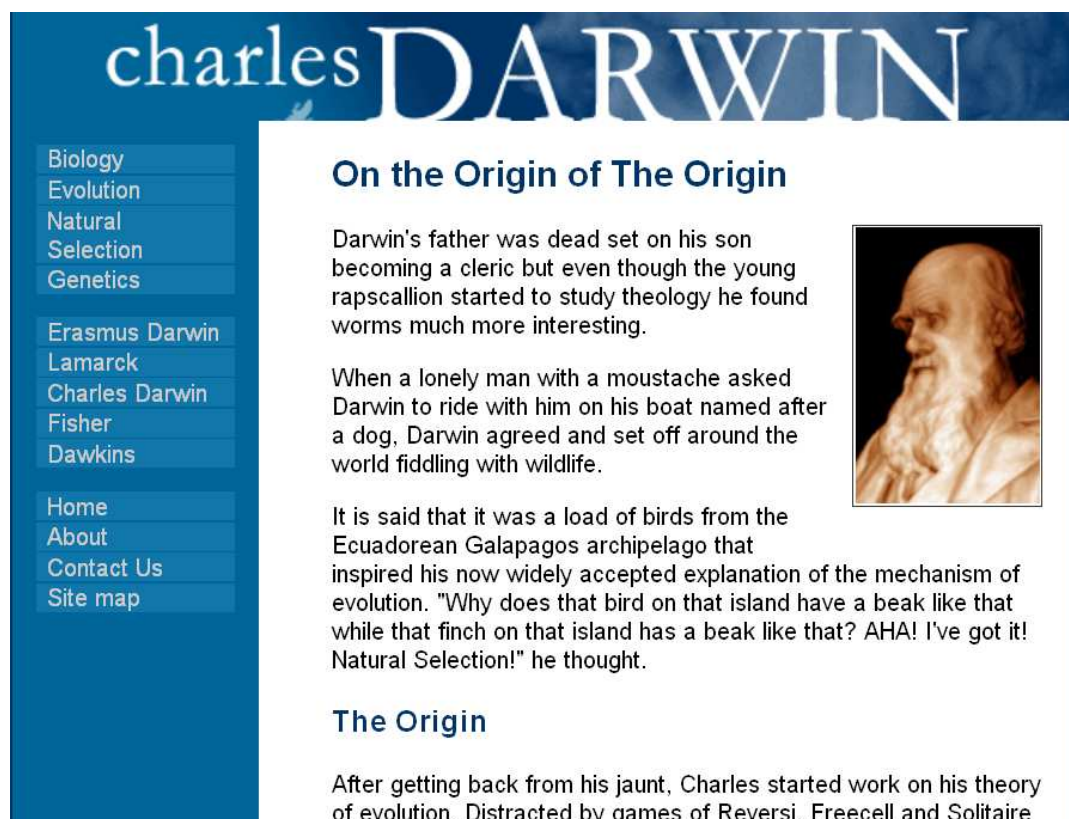


Figura 2: zoom della parte centrale

Si utilizzino le seguenti immagini:

- charlesdarwin.gif (intestazione) - darwin.jpg (immagine di Darwin)- lizards2.gif (immagine dello sfondo)

Per le proprietà di stile si applichino le opportune proprietà CSS.

Esercizio 2 [15 punti]

Definire un linguaggio XML per memorizzare per ogni studente dell'insegnamento di Programmazione per il Web i seguenti dati:

- cognome
- nome
- matricola

A partire da tale linguaggio si definisca un documento istanza, di nome studenti.xml, valido rispetto al linguaggio in precedenza definito.

Si realizzi, infine, un documento XHTML che produca un output come quello mostrato in figura 3.

In particolare la tabella presente in figura 3 deve essere popolata mostrando per tutti gli studenti presenti nella risorsa studenti.xml i dati per essi definiti.



The screenshot shows a web page from the University of Bari. At the top, there is a blue header with the university logo on the left, the text "Università degli Studi di Bari" and "Dipartimento di Informatica" in the center, and the address "Via E. Orabona, 4 - 70125 Bari tel. +39-080-5441111 - fax +39-080-5443196" on the right. Below the header, there are two buttons: "Menù servizi" and "Logout". The main content area is titled "Prenotazioni agli appelli" and "Elenco studenti prenotati". Below this, there is a subtitle: "Appello di Programmazione per il Web + Lab. (2009/2010) (Laurea triennale in Inf. e Tecn. per la Prod. del Software) Prova del 06/07/2010 (Laboratorio)". The central element is a table with 4 columns: "#", "Cognome", "Nome", and "Matricola". The table contains 17 rows of student data. Below the table, there are two buttons: "Scegli un altro appello" and "Scegli un altro insegnamento".

#	Cognome	Nome	Matricola
1	BALBINO	VITO	528011
2	CIPRIANI	PASQUALE	549532
3	DE GIGLIO	DOMENICO	511956
4	DIVITTORIO	GENNARO	526704
5	FASCILLA	VITANTONIO	500316
6	FUNARI	MORENO	514483
7	IMPEDOVO	ANGELO	544400
8	MARTINO	VINCENZO	531460
9	MASTRANGELO	ANNA	529692
10	PANUNZIO	GRAZIANTONIO	526676
11	PIAZZOLLA	MICHELE	528996
12	PORFIDO	ANTONELLA	528031
13	RAIMONDI	VINCENZO	542623
14	RAMUNDO	SAVINO	545027
15	SETTE	ALESSANDRO	501951
16	STIGLIANO	ANTONIO	527170
17	VIGILANTE	DANIELE	526833

Figura 3: Esercizio XHTML e CSS

I dati presenti nella tabella, cognome, nome e matricola devono essere opportunamente memorizzati in un file xml. Si utilizzino le seguenti immagini:

- logo_dib.gif - logo_uniba.gif - txt_logout.gif - txt_menu_servizi.gif.

Per le proprietà di stile si applichino le opportune proprietà CSS.