HTML – CLIENT SIDE

*Esercitazione n. 1 – HTML base*

Per scrivere file HTML occorre usare un normale editor di testo (es. Notepad++ per windows, o JEdit sotto macosx). Il file può avere indifferentemente estensione “.htm” o “.html”.

# Esercizio 1

Sviluppare una pagina web personale che contenga le seguenti informazioni di uno studente:

* I suoi dati sintetici (nome, cognome, luogo e data di nascita)
* Una CV sintetico
* Una lista delle lingue conosciute dallo studente e per ogni lingua la seguente lista di informazioni: (1) Livello scritto, (2) Livello parlato, (3) Diplomi conseguiti

Utilizzare i TAG HTML conosciuti in modo da formattare le informazioni richieste in maniera che siano presentate adeguatamente sullo schermo

# Esercizio 1.b

# Utilizzare l’esercizio precedente aggiungendo:

* Una tabella che riporti nomi e voti degli esami superati

# Una vostra immagine

# Un menu che porti ad un'altra pagina con una lettera di referenza che parli di voi

# Esercizio 2

Documentarsi sul fonzionamento del TAG <font> utilizzando il seguente link: <http://www.w3schools.com/tags/tag_font.asp>

Utilizzare questo TAG per modificare nella pagina realizzata nell’esercizio 1 il colore dei voti e dei nomi degli esami inserendo marcando in verde gli esami con voto superiore a 24/30.

# Esercizio 3

Realizzare una pagina HTML che cerchi di riprodurre nella maniera più fedele possibile il testo indicato di seguito. Non tutte le formattazioni sono possibili utilizzando i TAG spiegati in aula. Ove possibile cercare sul web come realizzare le formattazioni per cui non si conosce una soluzione.

ESERCIZI HTML 14/10/14 16:11

RAPPRESENTAZIONE - CONVERSIONE DI BASE

Rappresentazioni di riferimento

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | decimale |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F | 10 | esadecimale |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 20 | ottale |
| 0 | 1 | 10 | 11 | 100 | 101 | 110 | 111 | 100 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 | 10000 | binario |

**ESERCIZIO 1.1.1 - CONVERSIONE DA DECIMALE A BASE N**

Convertire i seguenti numeri decimali nelle basi specificate.

***Metodo****: si effettuano divisioni successive del numero dato per la base richiesta N; i resti delle singole divisioni, presi alla rovescia, rappresentano le cifre del numero nella base N.*

*Esempio: convertire 10910 in base 2, 5 e 16.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | 54 | 27 | 13 | 6 | 3 | 1 | 0 | <= Quozienti |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |  | <=Resti |

*Quindi 10910= (1101101)2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | 21 | 4 | 0 | <= Quozienti |
| 4 | 1 | 4 |  | <=Resti |

*Quindi 10910= (414)5*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 109 | 6 | 0 | <= Quozienti |
| 13=D | 6 |  | <=Resti |

*Quindi 10910= (6D)16*

1) **345 in base 2**

2) **345 in base 8**

3) **345 in base 16**

4) **989 in base 5**

[R. 101011001]

[R. 531]

[R. 12424]

[R. 159]

5) **417 in base 7** [R. 1134]

6) **615 in base 9**

7) **426 in base 2**

8) **1042 in base 11**

[R. 753]

[R. 110101010]

[R. 868]

9) **6666 in base 16** [R. 1A0A]

10) **4596 in base 4**

11) **687 in base 16**

12) **595 in base 5**

13) **111 in base 2**

14)

[R. 1013310]

[R. 2AF]

[R. 4340]

[R. 1101111]

<http://www.brescianet.com/appunti/teoria/esercizi/eserbinary_1.1.htm> Page 1 of 4