Internet

Il word wide web è una rete di risorse disponibili grazie a internet

Sul web l’elemento fondamentale è la pagina.

Ogni pagina contiene informazioni e link; per questo sono chiamate ipertesto.

Le pagine possono contenere anche immagini, suoni o video in questo caso vengono chiamate ipermedia. Chi si collega a internet può vedere i testi o i media utilizzando un browser. Questi programmi sono applicazioni che trasformano pagine HTML in documenti leggibili dall’uomo.

Cenni storici

L’invenzione del web è dovuta a Tim Berners Lee.

* 1989-Viene scritto la prima proposta di sistema ipertestuale.
* 1990-Scrive il primo server e il primo browser

Funzionamento del web

Il web si basa su tre componenti

1)URI:Uno schema di nomi per localizzare i modo univoco(senza sbagliare) i documenti in internet.

2)Http:Un protocollo per trasferire le informazioni.

3)HTML:Un linguaggio per descrivere la struttura di un documento.

Composizione del documento

Un documento HTML ha tre parti fondamentali:

1)Contenuto

2)Struttura

3)Presentazione

Con contenuto si intende la forma della tabella,a paragrafi,a colonne, cone delle immagini del documento.

Con presentazione si intende i colori, il font, dimensioni, forme degli oggetti del documento..

Mark up

Con mark up si intende la scittura di un documento con dei simboli detti marcatori. Un marcatore serve a spiegare che tipo di informazionie seguirà

Es: <*titolo*>il titolo</*titolo*>

<*paragrafo*> Il primo paragrafo</*paragrafo*>

<*artista*>Ligabue</*artista*>

Esempi di linguaggi mark up

XML

HTML

XHTML

RTF

PMML

SGML

XDML

La sintassi dell’html

Gli elementi del linguaggio html sono detti tag, tutti i tag sono delimtati da maggiore(<) e minore(>).

Per html 5 devono essere tutti minuscoli per ogni tag aperto prevede un tag chiuso.

Gli a capo, i t6ab, gli spazi multipli sono ignorati.