



HTML - ESERCIZI

Esercizio 1

- Avviate ECLIPSE JEE sul vostro computer e create un nuovo progetto. In seguito, create un file html (assegnategli il nome 'main').
- Compila l'head con tutti i tag necessari (almeno meta e title), ed un body.
- Aggiungi all'interno del body il testo "Hello world!"
- Salva la pagina e controlla la validità del codice appena scritto sul sito del W3C: https://validator.w3.org/#validate_by_input
 - *Correggi gli eventuali errori!*
- Apri la pagina. Dovresti ottenere una pagina che contiene solo Hello world!!!
 - *NB questi dati non sono trasferiti tramite HTTP, ma sono presi direttamente dal disco.*

Esercizio 2.1

- Ora create la home page della vostra prima applicazione web. Questa deve contenere:
 - *Un titolo principale*
 - *Un paragrafo con le informazioni generali*
 - *Diverse sezioni che presentino aspetti particolari dell'applicazione (nell'esempio Amazon considerate i libri, l'elettronica, la musica ecc.). Per ognuna fornite un titolo ed almeno un paragrafo.*
 - *Create un indice*
- NB non preoccupatevi della grafica! Quella la vedremo a tempo debito (CSS)

Esercizio 2.2

- Disegnate la struttura ad albero della pagina che avete creato.

Esercizio 2.3

- Arricchisci la pagina precedente utilizzando in modo corretto i seguenti tag, per marcare le corrispondenti parti del testo:
 - *h1, ..., h6*
 - *p*
 - *formatting tags*
- Il testo deve contenere una sezione principale, almeno tre sotto-sezioni formate ognuna da tre o più paragrafi. All'interno dei paragrafi, è necessario marcare qualche parte di testo con i formatting tags.
 - *Il "cosa" si scrive è relativamente importante.*

Esercizio 2.4

- Includi, nella pagina HTML che hai creato, anche:
 - *Dei link a delle risorse esterne*
 - *Uno o più elenchi puntati*
 - *Uno o più elenchi numerati.*
 - *Un'immagine, impostando l'attributo alt e title.*

Esercizio 3

- Crea una tabella che abbia come righe gli oggetti che vorresti gestire con la tua applicazione web, e per colonne i campi che li descrivono.
- Utilizzare in modo corretto i vari tag per specificare i titoli ed i contenuti delle colonne.

Esercizio 4

- Crea un form per inserire i dati necessari per la creazione di un nuovo oggetto, utilizzando il tipo di input corretto (testuale, selezione singola o multipla).
- NB non preoccuparti di definire l'attributo action del form, lo vedremo meglio quando studieremo la parte sui server

Esercizio 5.1

- Su Eclipse, crea un nuovo Static Web Project
- Copia nella cartella WebContent i file creati durante gli esercizi precedenti:
 - *2.4 (nel mio caso main_2_4.html)*
 - *3 (recensioni_tabella.html)*
 - *4 (login.html e aggiungi_recensione.html)*
- NB ricordati di copiare anche la cartella images

Esercizio 5.2

- Dividi il body della pagina main.html in sezioni, utilizzando il tag div e/o i tag semantici
 - *Una sezione che contenga il contenuto corrente della pagina, con id=content-main*
 - *Una sezione che contenga l'header della pagina, con id content-header, all'interno del body. All'interno di questa sezione inserisci i link alle pagine che abbiamo creato in precedenza.*
 - *Un'altra sezione per il menu di navigazione, con id content-sidebar, all'interno del body.*
 - *Una sezione content-footer all'interno del body ,contente informazioni sull'autore della pagina l'ultima modifica*

Esercizio 5.3

- Dividi il body delle altre pagine in sezioni, utilizzando il tag div e/o i tag semantici
 - *Una sezione che contenga il contenuto corrente della pagina, con id=content-main*
 - *Una sezione che contenga l'header della pagina, con id content-header, all'interno di content-main. All'interno di questa sezione inserisci i link alle pagine che abbiamo creato in precedenza.*
 - *Un'altra sezione per il menu di navigazione, con id content-sidebar, fuori dall'header.*
 - *Una sezione content-footer all'interno di content-main contente informazioni sull'autore della pagina l'ultima modifica*