Gli strumenti per la realizzazione del sito web

Abbiamo usato il wireframe come modello per realizzare il sito web client e azienda attraverso i seguenti linguaggi di formattazione:

-HTML

-CSS

-JavaScript

Tutti usati all’interno del programma Visual Studio Code, che è particolarmente comodo nella visualizzazione in diretta della modifica di un file HTML attraverso un’estensione di Visual Studio code che si chiama “Live Server” e nella distinzione efficace dei file HTML, CSS e Javascript attraverso un’altra estensione che si chiama “Material Icon Theme”.

HTML

HTML, acronimo di HyperText Markup Language, è un linguaggio di formattazione pagine in cui va a stabilire la struttura della pagina.

La struttura del linguaggio HTML è strutturata con i tag.

I tag sono degli oggetti situati all’interno della pagina HTML.

Si aprono contrassegnando l’oggetto con il minore e maggiore, e si chiude sempre con maggiore e minore aggiungendo uno slash appena prima del tag, esempio: <p> paragrafo </p>.

CSS

CSS, acronimo di Cascading Style Sheets, è un linguaggio stilizzazione pagine in cui va a personalizzare la struttura della pagina tramite delle proprietà.

Per poter definire le proprietà di un tag si possono usare: direttamente i tag stessi, le classi e gli id.

Una classe è identificata tramite un punto”.”, il nome della classe e le parentesi graffe.

Un id è identificato tramite il cancelletto “#”, il nome dell’id e le parentesi graffe.

Anche un tag può avere delle proprietà anche senza definire classi o id, sempre specificando il tag di riferimento e inserendo le parentesi graffe.

Javascript

Javascript, è un linguaggio di programmazione in cui va a definire gli eventi dinamici di una pagina web, ad esempio al click di un pulsante si visualizza un riquadro nascosto in cui contiene altre opzioni.

In Javascript si possono definire variabili, array e funzioni.

Le variabile si definiscono: var nomedellavariabile = contenutodellavariabile

Possono esserci diversi tipi di variabili: interi, decimali, booleani, stringhe.

Le array sono similmente definite in questo modo: var nomearray = [elencoelementi].

Le funzioni sono definite in questo modo: function nomefunzione () {corpofunzione}

All’interno del file Javascript possono essere richiamate proprietà del file CSS.