# APPUNTI 09/03/2023

Javascript è un figo

Si può usare per scrivere app mobile, web, ma anche desktop.

Il cliente è colui per cui l’applicazione è indirizzata. Col cliente si interfaccia un programmatore dotato di soft skill (business analyst), il quale collabora con l’architect (che decide le tecnologie da usare per strutturare l’applicazione sulla base delle informazioni date dal business analyst. Delega l’effettivo lavoro a dei programmatori, ma ha tutto sott’occhio e ha una visione d’ insieme su tutti i comparti del programma).  
L’ architect delega al programmatore (uno o più) che si occupa di front end, back end, e database.

Il Database specialist è colui che si occupa solo dei dati(la logica dove salvare i dati, la logica per cui richiamarli, il media migliore su cui salvarli).

Chi prende l’app e la mette sul server si chiama Dev Ops.

Chi struttura l’interfaccia in modo che sia user friendly lato front end si chiama web designer.

## STRUTTURA SITO

Header => intestazione; spesso contiene il menù di navigazione.

Footer => pié di pagina, colore contrastante, informazioni di recap del sito: contatti, nomi, link social.

Main spesso diviso in sezioni di informazione, divise spesso in maniera evidente anche da cambi di colore, o di stile.

Compito:

nuovo repository, pagina web personale curriculum su noi stessi. Strutturata per bene, usare più tag possibile

# Appunti 10/03/2023

La complessità dei comandi è aumentata negli anni di tanto.

Strumenti necessari al css

-Editor di testo

-Browser web

-Photoshop/gimp

Photopea=photoshop online carino assai

Ci sono algoritmi di alleggerimento immagini (tinyPNG) per alleggerire il peso di un immagine senza abbassarne troppo la qualità

## Selettori

* Nomi del tag
* Classe del tag (class=…/.tag) assegnabile a uno o più tag
* Identificatore del tag (id=…/#tag) univoco per ogni tag a cui è assegnato (deprecato per css, meglio riservarlo per Javascript)
* Selettore gerarchico (in css prima tag padre e poi tag figlio) soltanto i tag figli contenuti in padre Esempio p a { } tutti i tag ancora dentro a dei tag p

Compito weekend:

css nel curriculum

copiare un sito

# 13/03/2023 appunti

Position: relative aggiunge possibilità css di personalizzazione aggiuntiva

Significa prendi la tua posizione normale es postati delle coordinate top left right e bottom

Position: absolute => Si è adattato alla dimensione del contenuto (a parte height perché è fisso) ed è diventato inline. Inoltre, si può spostare con top left right e bottom ma le coordinate di partenza sono quelle in alto a sinistra. Se voglio che questo absolute non dipenda dalla pagina ma dal tag genitore, il tag genitore deve avere posizionamento relative.

## Grid

Divide la pagina web in quadrati a griglia dotati di coordinate.

Permette di definire per ogni elemento quali colonne/righe occupa.

## Flex

L’elemento flex allinea tutti i suoi elementi contenuti. Con flex direction puoi deciderne la disposizione interna

Flex e grid sono intercambiabili.

Flex-grow: serve a dividere in frazioni tutto lo spazio dentro la flex.

Compito per domani: curriculum

Cheatsheets flex test

# 14/03/2023 appunti

Grid  
sono abbastanza flessibili

Display grid in un container, e puoi dare il numero di righe e colonne della griglia, il padding fra le caselle, e tutte le formattazioni del caso

Ogni item può essere personalizzato con i dovuti attributi per occupare il giusto spazio fra righe e colonne [grid-column, grid-row, grid-template-column]

Grid-column: 2 / 5; inizia dalla cella 2 e arriva alla n 4  
Grid-column: 2/ span 5 inizia dalla cella 2 e occupane cinque

Cercatele perché disastro

Mediaquery:  @media screen and(max-width:500px){

# 15/03/2023 appunti

Grid: prima parte, scegliere row e columns della griglia.

Per proporzionare le colonne fra loro nelle griglie si possono usare le percentuali, ma la cosa migliore sono le fraction.  
Esempio

Grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr => la colonna centrale è il doppio delle altre due.

Per evitare problemi di sovrascrizione delle regole dei css meglio scrivere le mediaquery in fondo al codice css

# 12/04/2023

La gestione degli eventi di Javascript non è banale quando si tratta di interazioni.

Iscriversi con Mockapi.com

Project name todo-app

Entri nel progetto e si crea una nuova risorsa, dove possiamo mettere cosa vogliamo salvare.

Fra le altre cose che fa, fa anche da cloud.

Metodo più moderno per prendere dei dati da cloud: metodo fetch()

Si dice anche promise, perché è una promessa che presto i dati arriveranno.

Fetch(…).then(resp=> resp.json())

FETCH DEL PROGETTO DEL PROF A FORZA.

Creare account su Mockapi

How to do todolist

@Input()= decorator che sta a significare che la proprietà può essere riempita tramite una proprietà html

  (todoDeleted)="deleteTodo($event)"></app-todo-detail>

$event è la sintassi per ricevere parametri ritornati da eventi (in questa funzione deleteTodo usa come parametro quello che è stato emesso dall’evento todoDelete)

FormsModule = componente di angular che permette la gestione delle form e quindi dell’ngModule. Aggiungere negli import di app module