***ANGULAR***

In un progetto Angular nel file *package.json* nella sezione delle dipendenze si possono vedere le versioni utilizzate.

Le rotte sono gli indirizzi della pagina che cambiando mostrano contenuti diversi (la Angular fa creare app SINGLE PAGE!).

Comandi da linea di comando:

|  |  |
| --- | --- |
| npm install -g @angular/cli | Per installare angular CLI (Command Line Interface) per creare facilmente progetti Angular. NPM è un gestore di pacchetti per javascript |
| ng version | Fa vedere la versione |
| ng new <NomeApplicazione> | Crea nuova applicazione Angular. Di base crea una pagina con indicazioni ed informazioni utili (*app.component.html* è il componente principale) |
| ng serve | Lancia il web server di default di Angular (da chiamare nella cartella di un progetto Angular. Una volta partita potete controllare su localhost:4200. Se si salva il codice si vede l'app aggiornata sul browser). |
| ng generate [component|interface|pipe] nomeElemento | Crea un elemento in automatico in una cartella dedicata (Se pipe aggiunge ‘Pipe’ alla fine del nome |
| ng add @fortawesome/angular-fontawesome@<version> | Installa il componente per usare Font Awesome. Per la versione e info varie guardare: <https://www.npmjs.com/package/@fortawesome/angular-fontawesome> |

Nella console del browser posso scrivere codice javascript (ad esempio creare un array di oggetti e ciclarlo mostrandolo a schermo) con: *for(let item of array) console.log(item)*

***LARAGON***

È un ambiente di sviluppo. Una volta partito se si va su *localhost* (si apre se si clicca su “Web”) c’è un link “info” che porta ad una pagina di informazioni di come è configurato. Su “Database” viene aperto Heidisql. In “Root” si accede alla cartella che contiene i file a cui si può accedere dal server. È dotato di un web server php interno. Su “Terminale” si apre un terminale coi comandi di Linux.

In “Menu/creazione veloce/laravel” è possibile creare un progetto Laravel (verrà messo nella cartella di “Root”). Una volta creato da terminale si può entrare nella cartella e con il comando “php artisan serve” si fa partire il progetto sul server di php all’indirizzo indicato (sennò si può usare il server Apache su localhost:8000).

In “Menu/Apache/sites-enabled” si può trovare l’opzione relativa al proprio progetto che se cliccata mostra alcune impostazioni di esso e nell’attributo S*erverName* si può vedere il nome alternativo per accedere al programma dal browser.

***TYPESCRIPT***

Comandi da linea di comando:

|  |  |
| --- | --- |
| tsc <NomeFile> | Compila il file *.ts* |
| tsc --watch <NomeFile> | Imposta il watch (compila automaticamente il file *.ts* quando viene modificato, per uscire ctrl-C) |
| tsc --init | Crea un file *tsconfig.json* utile quando si devono mettere molte configurazioni per la traspilazione dei file *.ts* (autocompila) |
| node <NomeFile.js> | Esegue il file javascript |