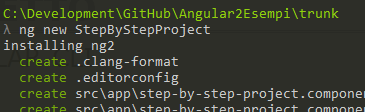
# Prerequisiti

* Installare Node
* Installare npm
* Installare angular CLI (npm install -g angular-cli)
* Eseguire npm install @types/node --save

# STARTUP PROGETTO

* Creato il progetto con ANGULAR CLI



Questa operazione crea il progetto di sviluppo.

* Provata la corretta creazione del progetto attraverso il comando “ng serve” (se da errore vedi la seguente conversazione https://github.com/angular/angular-cli/issues/641)



# SVILUPPO APPLICAZIONE

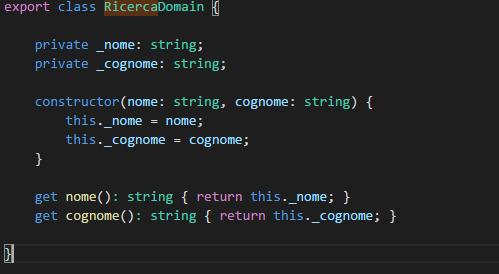
* Creare una classe di dominio che conterrà i valori di ricerca del form (comando ng generate class RicercaDomain)

Questa operazione crea i file

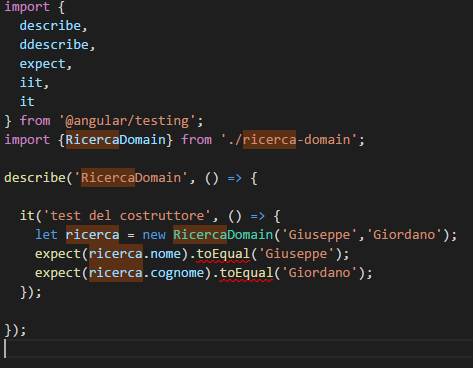
src/app/ricerca-domain.spec.ts (classe di test)

src/app/ricerca-domain.ts (classe vera e propria)

* Fatta implementazione della classe RicercaDomain



* Fatto UnitTest del costruttore della classe RicercaDomain



* Lanciato il comando npm i @angular/testing per installare il modulo dei test



* Lanciato il comando ng test per lanciare gli UnitTest



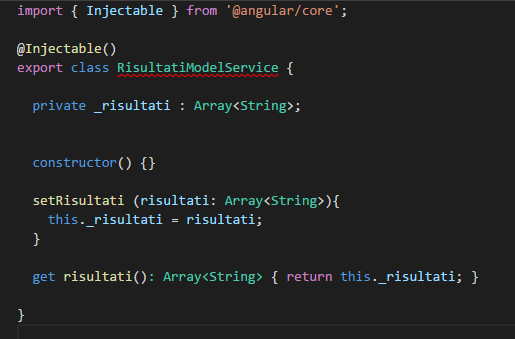
* Lanciato il comando ng generate service RisultatiModel per creare il service singleton che manterrà i risultati di ricerca in tutta l’applicazione in modo da essere disponibile fra i componenti

Questa operazione crea i file

src/app/risultati- model.service.spec.ts (classe di test)

src/app/risultati- model.service.ts (classe vera e propria)

* Fatta implementazione di RisultatiModel



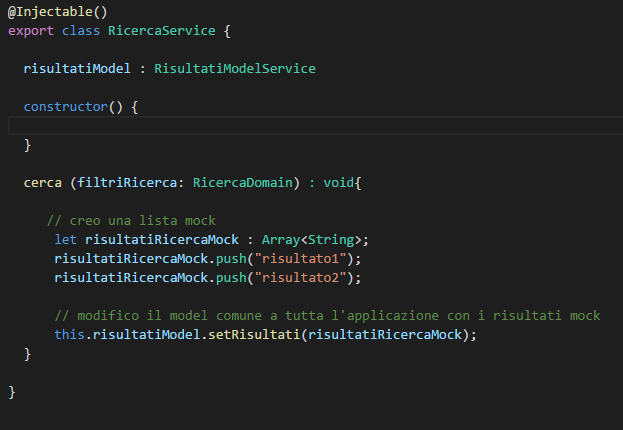
* Lanciato il comando ng generate service Ricerca per creare il service singleton che si occuperà di effettuare la ricerca

Questa operazione crea i file

src/app/ricerca.service.spec.ts (classe di test)

src/app/ ricerca.service.ts (classe vera e propria)

* Fatta implementazione di RicercaService



* Creato un nuovo componente Angular con il seguente comando ng generate component ricerca

Il comando crea tutti i file necessari all’implementazione del component:

\ricerca.component.css 🡪 CSS del componente

\ricerca.component.html 🡪 Layout del componente

\ricerca.component.spec.ts 🡪 Test del componente

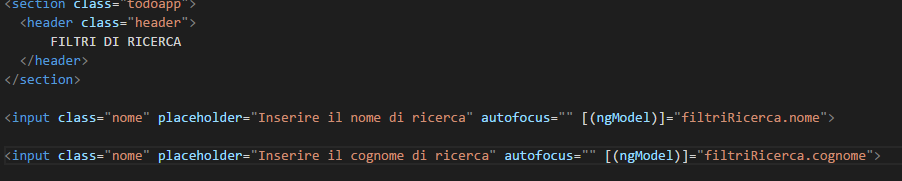
\ricerca.component.ts 🡪 Logica del componente

\index.ts 🡪 Esportazione del componente verso l’esterno

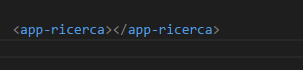
* Implementata la logica del componente (ricerca-component.component.ts)



* Implementata la pagina web di ricerca (ricerca-component.component.html)



* Inserito il componente nella pagina Index.html dell’applicazione



* Inserito il componente nella pagina Main.ts dell’applicazione



* Lanciato server e fatto piccolo test (ng serve)

<https://www.sitepoint.com/angular-2-tutorial/>

<https://www.sitepoint.com/ultimate-angular-cli-reference/>