

Introduzione ad Angular CLI

Angular CLI (Command Line Interface) ci permette di creare un nuovo progetto Angular già pronto e configurato secondo uno schema ben definito.

installare Angular CLI

- `npm install -g @angular/cli`
- [sito web](#)

Angular CLI si basa su **Webpack**: un module bundler che permette di collezionare tutti i file richiesti (librerie, file css, immagini, ecc) e di creare dei bundle (pacchetti) per ogni tipologia di risorsa.

get started

Crea un nuovo progetto Angular chiamato nome-app.

Crea automaticamente la cartella nome-app e imposta il prefisso dell'app di default (app-)

- `ng new nome-app`

È possibile indicare un proprio prefisso al posto di app- utilizzando il flag `--prefix`

- `ng new nome-app --prefix my`

È possibile indicare l'uso di pre-processor CSS (sass, less, ecc.) invece di CSS puro, utilizzando il flag `--style`

- `ng new nome-app --style scss`

Avvia il server di sviluppo. Per tutti i parametri possibili:

- `ng serve -h`
- `ng serve`

Crea il pacchetto finale. Per tutti i parametri possibili:

- `ng build -h`
 - `ng build`
-

Usa angular CLI per generare tutti i tipi di elementi significativi in angular

Angular CLI permette di gestire, inoltre, la creazione di tutti i costrutti necessari per un'applicazione.

Componenti, service, classi, pipes e tutti gli altri costrutti possono essere generati e gestiti da linea di comando.

Permette di generare un costrutto di Angular (component, service, pipe, ecc).

- `ng generate ...`
-

Bootstrap

- `ng new hello-angular`

Se devi usare un preprocessore CSS:

- `ng new hello-angular --style=scss`

```
/* src/main.ts */
import { platformBrowserDynamic } from '@angular/platform-browser-dynamic';
import { AppModule } from './app/app.module';
platformBrowserDynamic().bootstrapModule(AppModule);
```

@NgModule

```
/* src/app/app.module.ts */
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { AppComponent } from './app.component';
@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

Root Component

```
/* src/app/app.component.ts */
import { Component } from '@angular/core';
@Component({
  selector: 'app-root',
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  title = 'app';
}
```

