

Vježbe 6, Angular Intro, 2025./2026.

U naredbenom retku: `npm install -g @angular/cli`

U naredbenom retku (npr. na Desktopu): `ng new angular-scrapbook` (odabrati SCSS kod pitanja)

U naredbenom retku: `cd angular-scrapbook`

angular-scrapbook

Budući da se u folderu `angular-scrapbook` nalazi `package.json`, možemo reći da je Angular aplikacija Node projekt. Unutar `package.json` Angular CLI (program kojeg pokrećemo s `ng`) naveo je i instalirao sve pakete. Svi instalirani paketi nalaze se u mapi `node_modules/` te zauzimaju oko 300mb pa je potrebno tu mapu navesti u `.gitignore` što je i napravljeno u 10. retku te datoteke. Isto je tako tu mapu potrebno obrisati kad zipate rješenja za kolokvije i ispite.

CLI je stvorio skelet aplikacije, a izgradnju te aplikacije pokrećemo s `ng build`, dok izgradnju i posluživanje pokrećemo s `ng serve` te u preglednik upisujemo `localhost:4200`.

U `src/index.html` unutar `body`-a renderirana/instancirana/ugnježdjena je korijenska komponenta `AppComponent`. Ona je korijenska jer se jedina instancira ondje preko svog selektora `app-root` koji je definiran u objektu koji proslijeđujemo dekoratoru te komponente.

Predložak (template) komponente (`templateUrl`) je definiran u datoteci `src/app/app.component.html`. Ondje možemo obrisati defaultni kod i npr. napisati

```
<h1>  
  Naslov  
</h1>
```

Stvorimo još jednu komponentu u datoteci `src/app/message/message.component.ts` i ondje dodajmo kod:

```
import { Component, Input } from "@angular/core";
@Component({
  selector: "app-message",
  templateUrl: "./message.component.html"
})
export class MessageComponent {
  message: string = "Cherish our planet";
}
```

Komponentu možete stvoriti i u CMD-u: `ng generate component message`. Enkapsuliranu vrijednost `message` možemo prikazati unutar predloška `MessageComponent` koji se nalazi u `src/app/message/message.component.html`. Npr. u toj HTML datoteci napišimo

```
<h3>
  {{ message }}
</h3>
```

Dodatno je potrebno navesti tu klasu unutar polja `imports` objekta koji prosljeđujemo dekoratoru komponente `AppComponent`, pa prije svega ondje ju unosimo s

```
import { MessageComponent } from './message/message.component';
```

pa ju navodimo u polje `imports`. Nakon toga tu klasu možemo renderirati gdje želimo u predlošku komponente `AppComponent` (`src/app/app.component.html`), npr. ispod naslova:

```
<app-message></app-message>
```