

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/ugnježđena je korijenska komponenta `AppComponent`. Ona je korijenska jer se jedina instancira ondje preko svog selektora `app-root` koji je definiran u objektu koji prosljeđujemo 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>
```