# Struktura Angular Projekta

U root folderu se nalaze svi konfiguracioni fajlovi za typescript, biblioteke i angular.

Unutar src foldera se nalaze globalni css fajl, glavni html fajl , main.ts fajl i app folder.

Main.ts je prvi fajl koji se izvrsava.

U app folderu se nalazi root componenta

# Komponente

Osnovni blok gradnje u angular-u.

Kreira se pomocu komande ng new c NazivKomponente.

Komponenta se sastoji od Dekoratora i ts klase. Dekorator u sebi sadrzi metapodatke kao sto su:

-selector : naziv komponente u html-u

-template: html komponente

-styleUrl: css komponente

-providers: lista provider-a za ovu komponentu i njenu decu

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

# Module

Modul predstavlja kolekciju komponenti,servisa,pipe-ova...

AppModule je glavni root module.

Od angulara 17 se ne kreira automatski vec je postao opciona stavka. Ovo je postignuto pomocu standallone komponenti

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**Declarations:** Lista deklarisanih komponenata unutar modula. U Koliko pokusamo da koristimo komponentu bez da je prethodno deklarisemo docice od greske.

**Imports:** sluzi da importujemo druge module koji su nam potrebni za rad aplikacije

**Providers:** koristi se za dependecy injection.

**Bootstrap:** the root component that Angular creates and inserts into the index.html host web page.

# Single page app vs multiple-page application

SPA is fast, as most resources (HTML+CSS+Scripts) are only loaded once throughout the lifespan of application and rendered trough javascript client(client side rendering). Only data is transmitted back and forth. Lak razvoj I debug aplikacije. Mana je teska SEO optimizacija zato sto je strana koju ucitavamo na backendu prazna , google na primer ne moze da pretrazi sadrzaj nase strane jer se sadrzaj dodaje naknadno pomocu JS-a.

Kod MPA(Server side rendering) na backendu postoji ruta za svaku stranicu(staticki html sa javascript kodom)