



# O que é **Angular**?

Um framework JavaScript desenvolvido pelo Google para criação **aplicações Web SPA** baseada em **componentes**.





# Command Line **Interface**

```
npm i -g @angular/cli
```

```
ng new minha-app
```





# TypeScript

Linguagem criada pela Microsoft.

Orientada a Objetos  
& **Tipagem forte**



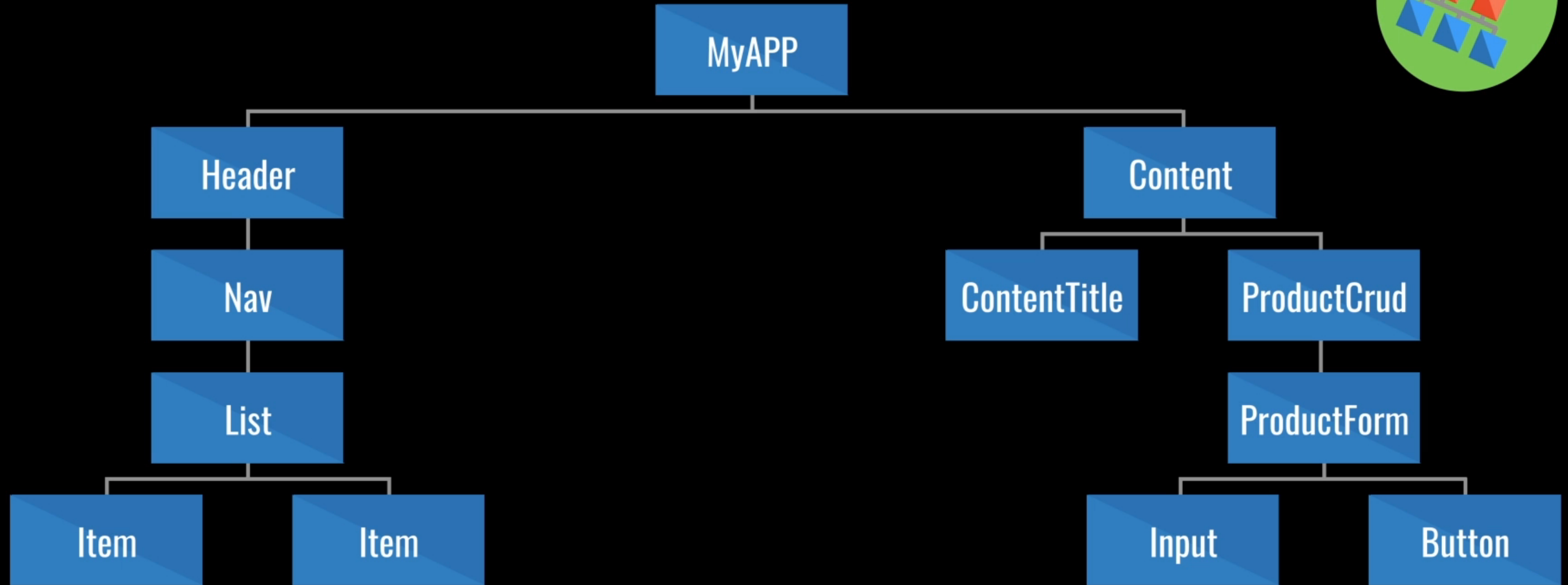
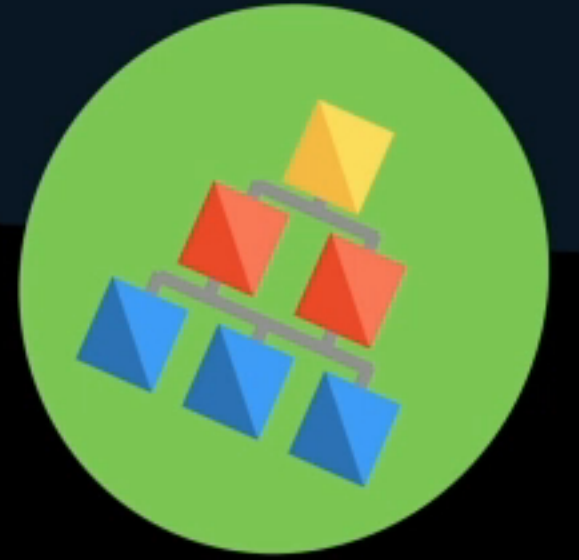
**Superset** do  
JavaScript

O código escrito em TypeScript  
é compilado para JavaScript





# Árvore de Componentes









# O que é um **Componente**?

## Componente Angular

HTML

CSS

TS

 home.component.css

 home.component.html

 home.component.ts

`<app-home></app-home>`





# O que é um **Componente**?

```
1  import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2
3  @Component({
4    selector: 'fenix-home',
5    templateUrl: './home.component.html',
6    styleUrls: ['./home.component.css']
7  })
8  export class HomeComponent implements OnInit {
9
10     constructor() { }
11
12     ngOnInit(): void {
13     }
14
15 }
```

TS

HTML

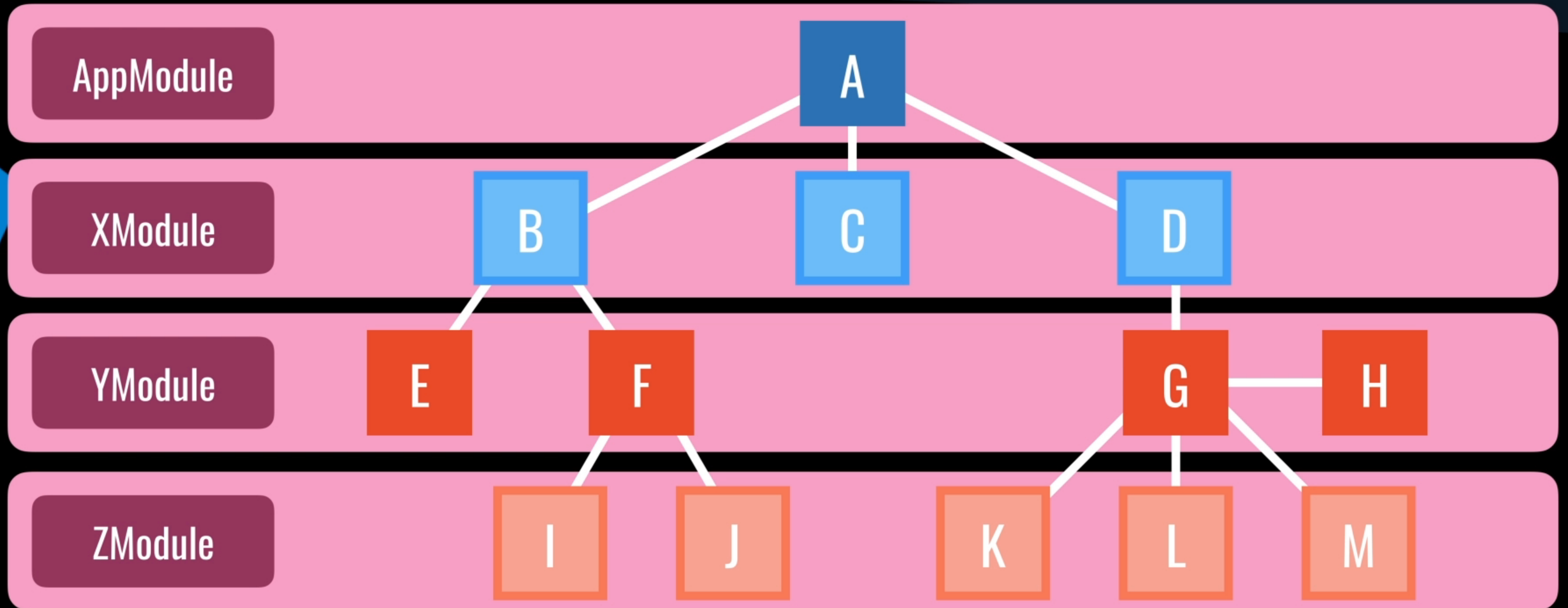
CSS







# Organização Usando **Módulo**







Module

# Anatomia do **Módulo**

**DECLARATIONS**

COMPONENTS

DIRETIVAS

PIPES

**IMPORTS**

MODULE A

MODULE B

MODULE C

**EXPORTS**

COMPONENTS

DIRETIVAS

PIPES

**PROVIDERS**

SERVICE A

SERVICE B

SERVICE C

**BOOTSTRAP**

APP COMPONENT





# Organização Usando Módulo

