**הסברים על הקוד**

**app.component.html**

זה בעצם הקונטיינר הוא מכיל את הנתונים ומשתמש במודול ה-SHOW.

עמוד ה- HTML מכיל קומפונטטה שאמורה לנהל מערך של SHOW.

<app-show-list

קריאה לקומפוננטת ה- SHOW-LIST שאמורה לטפל במערכי SHOW

[shows]="showsFromAppComponents1"

שורה זו בעצם שולחת מערך של SHOWS שמנוהל בקוד ה-TS אל קומפוננטת ה-SHOW LIST

צד שמאל הוא השדה שנמצא בתוך קוד ה-TS של קומפוננטת ה-showlist מדובר כמובן על שדה מסוג מערך של אובייקטים מסוג SHOW וצד ימין זה ערך השדה המנוהל בקומפוננטה הנוכחית בקוד ה-TS.

[selectedShow]="selectedShow"

צד שמאל הוא השדה של הshow הנבחר שנמצא בקומפוננטת ה-show-list , צד ימין הוא הערך המנוהל בקומפוננטה הנוכחית

(showSelected)="onShowSelected($event)"></app-show-list>

צד שמאל הוא בעצם שדה מסוג EVENT שנמצא בתוך הקומפוננטה של SHOW-LIST , וצד ימין זה בעצם קריאה לפונקציה שנמצאת בקוד ה-TS ששולחת את האירוע שקרה בדף הנוכחי שלנו .

<h2 \*ngIf="selectedShow">Selected show {{selectedShow.name}} </h2>

בדיקת אובייקט ה-SelectedShow שמנוהל בקוד ה-TS למקרה והוא לא NULL ואז אפשר להציג את הפרמטר שלו של השם בעזרת הסוגריים המסולסלים הכפולים .

**app.component.ts**

import { Component } from '@angular/core';

import { Show } from './models/show.model';

שורה ראשונה היא לתת לנו את היכולת להיות קומפוננטה

שורה שניה מאפשרת לנו להשתמש באובייקט ה- show בדף שלנו וכל מה שהאובייקט חושף

@Component({

  selector: 'app-root',

  templateUrl: './app.component.html',

  styleUrls: ['./app.component.scss']

})

מגדיר איך הקומפוננטה מיוצגת ומה היא מכילה ,

שורה ראשונה היא השם שלה שאפשר להשתמש בתור תגית בHTML ) תגית חדשה )

שורה שניה מכילה את קובץ ה-HTML

שורה שלישית קובץ CSS

export class AppComponent {

אנחנו רוצים שיהיה לנו EXPORT ע"מ שנוכל לקרוא לקומפוננטה הזאת ממקומות אחרים .

onShowSelected(s: Show) {

    if (s.id !== 16) {

      this.selectedShow = s;

    }

  }

הפונקציה הזאת מגדירה איזה show בחרנו , ומאפשר לנו לעשות תנאי שלא ניתן לבחור את הshow – שיש לו ID ששווה ל-16 . רק במקרה ובחרנו בshow אחר הפונקציה תקבע את המשתנה של הselectedshow בדף ה-html כנבחר

  showsFromAppComponents1: Show[] = [

    {

      "id": 15,

מערך של show שאנחנו משתמשים ומציגים אותו בhtml (שולחים לקומפוננטה של show-list

selectedShow: Show = this.showsFromAppComponents1[1];

}

אנחנו מגדירים כבר בהתחלה את הshow הנבחר כאיבר השני במערך הנ"ל.

**אובייקט show**

export interface Show {

    id: number;

    url: string;

    language: string;

    status: string;

    image: ShowImage;

    name: string;

    summary: string;

}

export interface ShowImage {

    medium: string;

    original: string;

}

בסה"כ מכיל 2 class אשר מכילים את המבנה ללא פונקציונליות (מבנה interface מחייב)

יש לשים לב לexport מה שנותן לנו את היכולת להשתמש בו בכל מקום שאנחנו קוראים לו (import)