<https://www.youtube.com/watch?v=kajJYsslE_M&list=PLeZsZBkrVMP-eYdS4rNJBe44rXAA5YSO4&index=4>

סיכום סרטון:

App.component.ts:

**Selector** איך אנחנו אחכ ניגשים למעשה לקומפוננטה.

Selector:'app-root',

בעצם בדף html של הקומפוננטה זו שהיא הראשית, השורש ניקרא לקומפוננטה לפי ה-selector אז ב-html נרשום כך בתגית body:

<app- root></app- root>

**tempelateUrl** מסביר לנו איך זה יראה בview כלומר מנתב אותנו לקובץ נגיד html שמוביל אותנו איך זה יראה בטכלס במסך מה שיהיה רשום בhtml ואם יש לנו משהו קטן להראות אז נרשום כך:

tempelate:'<h1>hellow world</h1>',

כלומר יראה לנו במסך את המילים:hellow world-זה כאשר יש דבר אחד קטן אך מלא דברים כבר נשלח אותו לקובץ. למשל html אז נרשום כך:

tempelateUrl :'./app.componenet.html',

עכשיו במחלקה:

Export class AppComponenet{

Titele='hellow world';

}

יש את המשתנה title ואז אנחנו מייבאים אותו כלומר ב-html רשום לי:

<h1>

{{title}}

</h1>

למעשה מכניס לנו את המשתנה הזה את מה שהוא מכיל בתוך ה-h1 ולכן בסופו של דבר יראה לנו על המסך את hellow world

**styleUrls** זה קובץ של css שממנו אפשר לעצב ולקשט את המסך הניראה אז בעצם נירשום כך:

styleUrls:['./app.component.css']

ואז בדף css עצמו נרשום ונעצב למשל:

H1:{color:blue;}

אז זה סטייל פרטי לקומפוננטה הזו אז במקרה שלנו מה שהיה בh1 ב-html בעצם יצבע לי בכחול כלומר ה-title שבתוכו- hellow world כך בעצם במסך המילים הללו יראו.

<br></br> תגית לרדת שורה.

בעצם עשינו כאן העברת מידע מהקומפוננטה לview ל- tempelate שלו -למסך הניראה.

פקודות בשורת הפקודה באנגולר:

ng g componenet new-cmp יצירת קומפוננטה חדשה למשל: שם הקומפוננטה- ng g componenet hellocomponenet

ng serve מאפשר לנו ליראות את הפרויקט שלנו ב-localhost

עכשיו ניצור קומפוננטה חדשה ראו למטה במסגרת, לאחר שיוצרים קומפוננטה חדשה

כמובן שנוצר לי בכל קומפוננטה שניצור את דף html,ts,css וכו...

עכשיו יש אפשרות ליקרוא לקומפוננטה הזו מהקומפוננטה הראשית-קריאה של קומפוננטה פנימית מקומפוננטה חיצונית איך?

פשוט נרשום ב-html של הראשית (app-root)כך:

<app-hellowcomponent></ app-hellowcomponent>

ועכשיו אם נעשה משהו בcss של הקומפוננטה החדשה לדוג:

h3{color:red;}

וב-html של הקומפוננטה החדשה נרשום כך:

h3>hello-wcomponent works</h3> >כאן לא הכנסנו למשתנה כמו ה-title

אז עכשיו כשנריץ המסך יראה לנו כך:

hellow world-מהקומפוננטה הראשית

hello-wcomponent works -מהקופוננטה החדשה דרך הקומפוננטה הראשית.

שימו לב שאם רשמנוh1 בhtml אז גם בcss צריך שיהיה h1 ואם רשמנוh3 ב-html אז בcss יהיה h3.

<https://www.youtube.com/watch?v=reC73GBByEc&list=PLeZsZBkrVMP-eYdS4rNJBe44rXAA5YSO4&index=5>

סיכום סרטון:

העברת מידע מה- tempelateל-view

יצרנו כפתור(בראשית) ב- tempelate שזה ב-html:

<button(click)="onClick()">Click Me</button>

אז תעשה לי את הפונקציה הזו

באירוע של לחיצה

ואז ב-class ב-js יצרנו את הפונקציהonClick:

onClick(){

console.log('Button Clicked');

}

ברגע שנילחץ ב-view על הכפתור הניראה אז תופעל פונקצייה זו ויודפס ב-console המילים:

Button Clicked

כמובן שאפשר להעביר נתונים מה-view ל-class מה-templent ל-component (class,js)איך?

פשוט בתוך הסוגריים של הonClick:

<button (click)="onClick('hello from angular 4')">Click Me</button>

ואז ב-classבסוגריים של הפונקציה ניתפוס val ונדפיס ב-console

onClick(val){

console.log('Button Clicked');

console.log(val);

}

העברת נתונים על ה-event איך?

לירשום$eventב-html

<button (click)="onClick($event)">Click Me</button>

ואותו דבר ניתפוס את זה ע"י ה-val ואז נראה ב-console בעת הלחיצה על הכפתור את הנתונים על ה-event מה-view ל-component.

<https://www.youtube.com/watch?v=UuP2l4SM7js&list=PLeZsZBkrVMP-eYdS4rNJBe44rXAA5YSO4&index=6>

הסבר סרטון:

Class&&Style Binding

נכתוב ב-html

<button class="btn btn-primary"

[class.active]="isActive" אם הוא שווה לטרו

[style.backgroundColor]=" isActive?'blue':'gray'">Sumbit</button>

אם isActive הוא true אז הכפתור יהיה blue אחרת יהיה gray

זה כפתור של בוסטרף שכאשר עוברים עליו עם העכבר הוא משנה צבע לצבע חלש.

Binding של class שיאופשר בתנאי מסוים אז נרשום לפניכן ב-class :

isActive=true;

ה-style הישתנה בהתאם למשתנה isActive בהתאם לתנאי מסוים. כנ"ל גם class נתנו לו איזושהי תכונה בהתאם לתנאי מסוים.

<https://www.youtube.com/watch?v=SQGokZYa01A&list=PLeZsZBkrVMP-eYdS4rNJBe44rXAA5YSO4&index=7>

הסבר סרטון:

Two way data binding

זה אומר שיש שתי כיוונים של הזרימה של המידע, כיוון אחד מה-component ל-view(html), כיוון שני -מעבר נתונים -מעבר מה-view(templent,html) חזרה ל-component(class,js)-כמו בסרטון הקודם שעשינו בלחיצה על כפתור.

דוגמא כיוון אחד מה-component ל-view(html) :(כמו הדוגמא שעשינו עם ה-title בסרטונים קודמים).

ב-component נרשום:

Person={

name:'Dani',

age:25

}

ב-html נרשום:

<h2>גודל הכתב שבפנים.

Person:<br>

Name:{{person.name}}<br> מביא את תוכן שבמשתנה שרשמנו ב- component .

Age:{{person.age}}<br> כנ"ל.

</h2>

דוגמא לכיוון שני מה-view ל-component:

נרשום ב-html:

<input type="text"[(ngModel)]="person.name"><br>

כמין תיבת טקסט שאפשר לרשום בתוכה input זה בעצם קלט, בהתחלה ניראה שרשום Dani כי זה בא בעצם מה- component אבל אם נרשום אנחנו בתוכה ב-view במסך הניראה נרשום למשל Moshe אז ניראה על המסך שה-name השתנה.

דוגמת הרצה בהתחלה:

Dani

Person:

Name: Dani

Age:25

דוגמת הרצה בעת הכנסה ל-input שם אחר:

Moshe

Person:

Name: Moshe

Age:25

דוגמא נוספת לכיוון שני מה-view ל-component:((כמו שעשינו בסרטונים קודמים)

ב-:html

<button (click)="onClick(person)">Click Me</button>

ב- component:

onClick(person){

console.log(person);

}

ברגע שנלחץ על הכפתור אז יודפס לי ב-console עם השם Dani אבל כשנשנה ב-input אז יודפס לי ב-console עם השם ששיננו.

<https://www.youtube.com/watch?v=SQGokZYa01A&list=PLeZsZBkrVMP-eYdS4rNJBe44rXAA5YSO4&index=7>

הסבר סרטון: