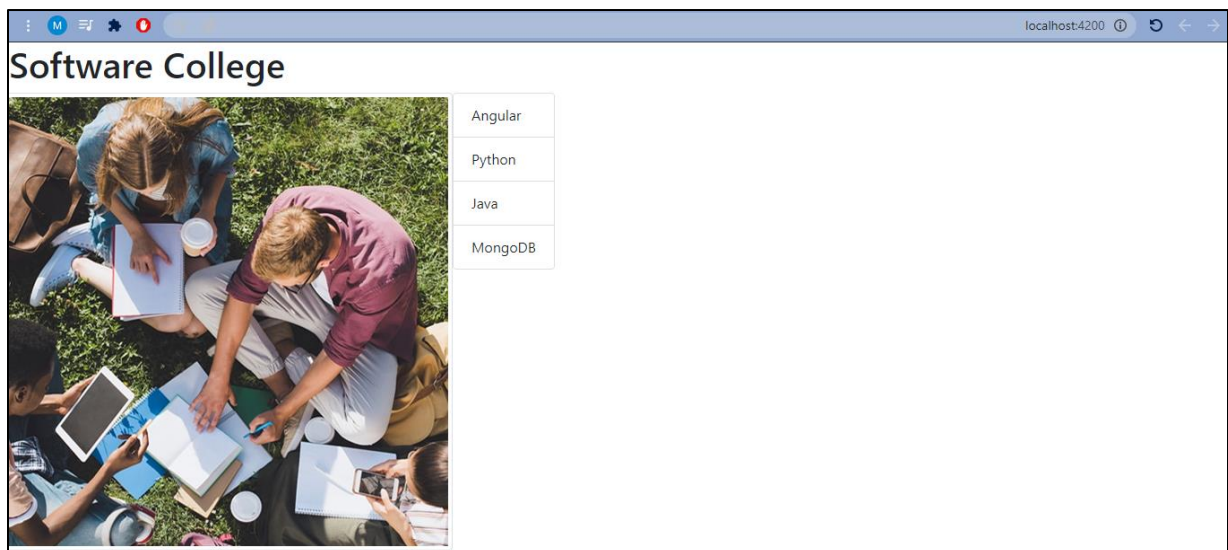
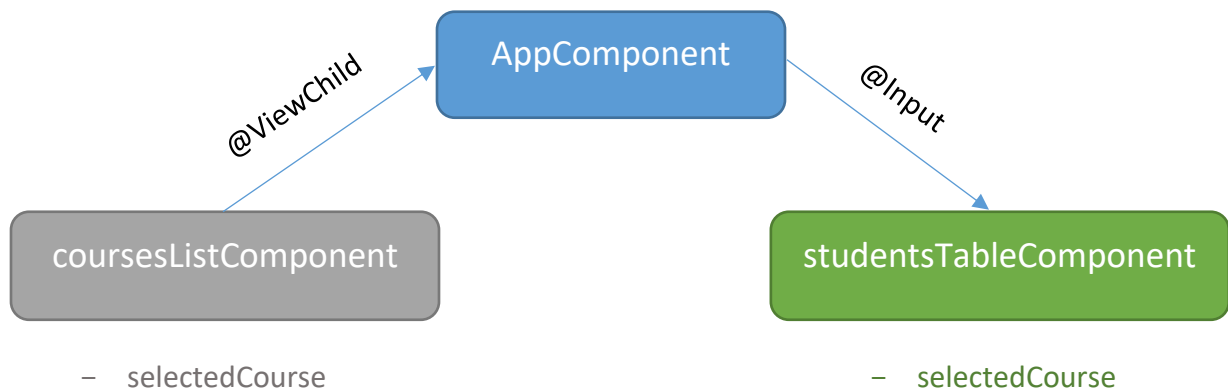


בתרגיל זה ניישם העברת מידע בין קומפוננטות.



1. צרו יישום אנגולר בשם nested
2. הוסיפו לקובץ הקיים styles.css את bootstrap באמצעות שורת הקוד:

```
@import "https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css";
```

3.

4. הוסיפו ליישום קומפוננטה בשם coursesList

▪ בקוד מחלקת הקומפוננטה הוסיפו:

• מערך בשם **courses** מטיפוס any המייצג את הטבלה:

Number	Name
292100	Angular
292101	Python
292102	Java
292103	MongoDB

• משתנה בשם **selectedCourse** מטיפוס string שמאוחל למחרוזת ריקה

- משתנה בשם **showStudentComponent** מטיפוס Boolean המאוחל לערך false
- פונקציה בשם **showAngular()** המאתחלת את משתנה המחלקה selectedCourse להיות המחרוזת "Angular" ומאתחלת את ערך משתנה showStudentComponent להיות true.
- פונקציה בשם **showPython()** המאתחלת את משתנה המחלקה selectedCourse להיות המחרוזת "Python" ומאתחלת את ערך משתנה showStudentComponent להיות true.
- פונקציה בשם **showJava()** המאתחלת את משתנה המחלקה selectedCourse להיות המחרוזת "Java" ומאתחלת את ערך משתנה showStudentComponent להיות true.
- פונקציה בשם **showMongo()** המאתחלת את משתנה המחלקה selectedCourse להיות המחרוזת "MongoDB" ומאתחלת את ערך משתנה showStudentComponent להיות true.

▪ ב-template של הקומפוננטה הוסיפו:

- תגית div שמחלקת ה-css שלה היא list-group (מחלקת עיצוב של bootstrap)
- בתוך התגית הגדירו 4 תגיות a שמחלקת ה-css שלהן היא list-group-item-action list-group-item.
- לכל תגית הגדירו event binding מסוג אירוע (click) והפונקציה המתאימה מהסעיף הקודם.
- לדוגמה:

```
<a (click)="ShowAngular()" class="list-group-item list-group-item-action">{{}}
```

- הוסיפו לתוכן התגית את שם הקורס הרלוונטי מקוד המחלקה באמצעות interpolation

5. הוסיפו ליישום קומפוננטה בשם studentsTable

▪ בקוד מחלקת הקומפוננטה הוסיפו:

- משתנה בשם **selectedCourse** המשוך ב-@Input
- מערך בשם **studentsList** מטיפוס any המייצג את הטבלה:

ID	Name	Course
01	Idan Guy	Angular
02	Sharon Tal	Angular
03	Yuval Shir	Python
04	Adam Gil	Java
05	Amir Ravve	Python
06	Ravit Levy	MongoDB
07	Liav Cohen	Java
08	Yossi Ben	Angular

▪ ב-template של הקומפוננטה הוסיפו:

- תגית **h4** ממורכזת, שהתוכן בה הוא המשתנה **selectedCourse** מקוד המחלקה ולאחריו כיתוב "Students"
- טבלה עם עיצוב כלשהו של bootstrap כאשר שדות (כותרות) הטבלה הם: **id**, **name**, **course**
- הכניסו תוכן לטבלה באמצעות שימוש ב-***ngFor**. שימו לב שעליכם להבחין בין הקורסים ולהציג רק את הסטודנטים של ה-**selectedCourse** הנוכחי. השתמשו ב-***ngIf** בתגית **ng-container** כדי להגדיר את התנאי.

6. בקומפוננטה הראשית

▪ בקוד מחלקת הקומפוננטה הוסיפו:

```
@ViewChild(CoursesListComponent) coursesList: CoursesListComponent;
```

▪ ה-template של הקומפוננטה:

```
<h1>Software College</h1>
<div class="row">
  <div class="column">
    
  </div>
  <div class="column">
    <app-courses-list></app-courses-list>
  </div>
  <div class="column" *ngIf="coursesList?.showStudentComponent">
    <app-students-table [selectedCourse]="coursesList?.selectedCourse"></app-students-table>
  </div>
</div>
```

7. הריצו את יישום האנגולר.