

## שאלה 1

1. צרו יישום אנגולר בשם collage
2. הוסיפו ליישום קומפוננטה בשם courses שאחראית על הצגת רשימת הקורסים

Number	Name	Semester
292100	Java 1	A
292101	Java 2	B
292102	Python	A
292103	Angular 1	B
292104	Angular 2	A
292105	React	B
292106	MongoDB	B
292107	Sql	A

3. הוסיפו למחלקה CoursesComponent שנוצרה את השדות הבאים:
  - 3.1. משתנה בשם coursesInSemester מטיפוס `number` המציין את כמות הקורסים הנלמדים הסמסטר (כולל השמת ערך)
  - 3.2. משתנה בשם `message` מטיפוס `string` המכיל את המחרוזת "Courses Information"
  - 3.3. משתנה בשם `isPythonActive` מטיפוס `boolean` המציין האם קורס Python נלמד הסמסטר (כולל השמת ערך)
  - 3.4. משתנה בשם `totalCourses` מטיפוס `Number` המציין את כמות הקורסים הכוללת במכללה
  - 3.5. משתנה `coursesList` מטיפוס `Array<string>` המכיל את שמות כל הקורסים הסמסטר
4. הוסיפו למחלקה CoursesComponent שנוצרה את הפונקציות הבאות:
  - 4.1. הפונקציה `getCoursesInSemester()` שתפקידה להחזיר את ערך המשתנה `coursesInSemester`
  - 4.2. הפונקציה `showMessage()` שתפקידה להדפיס את ההודעה `message`
  - 4.3. הפונקציה `printCourses()` שתפקידה להדפיס את רשימת הקורסים בלולאה
  - 4.4. הפונקציה `checkPython()` שתפקידה לבדוק האם הקורס נלמד הסמסטר ומחזירה `true` or `false`
  - 4.5. הפונקציה `checkCourses()` שתפקידה לבדוק האם כמות הקורסים הסמסטר עולה על 3. אם כן, החזר `true`. אחרת החזר `false`