

## תרגול משלב IF + FORM + SWITCH + FOR באנגולר

המטרה בתרגול הזה היא לתרגל את כל 4 היכולות האלו יחד.

המשימה מכילה אתגר קטן, שעליך ללמוד ולפתור + מקור ללמידה.

- צור פרוייקט אנגולר חדש
- צור בו קומפוננטה חדשה בשם sweet-cake
- הגדר משתנה שיקרא cake
- אתחל את המשתנה כאובייקט ריק.
- צור טופס שיכיל את השדות הבאים:
  - שם העוגה ( טקסט פשוט )
  - סוג העוגה (כפתורי רדיו) : שוקולד \ גבינה \ גזר
  - תגיות על העוגה ( טקסט פשוט ) - **המשתמש יזין תגיות מופרדות בפסיקים**
  - כפתור submit
- כל לחיצה על כפתור submit
  - תכניס את הפרטים אל תוך המשתנה cake
  - **כתוצאה מכך** (כלומר אחרי הלחיצה ) הפרטים יוצגו למטה בקומפוננטה
- בתחתית הקומפוננטה – צור div שיכיל את הפרטים של העוגה
  - בנוסף תוצג תמונה של עוגה מתאימה **באמצעות ngSwitch**.
    - אם העוגה מסוג שוקולד – תוצג תמונה של עוגת שוקולד
    - אם העוגה מסוג גזר – תוצג תמונה של עוגת גזר
    - אם העוגה מסוג גבינה – תוצג תמונה של עוגת גבינה
  - בנוסף – התגיות על העוגה יוצגו בתור רשימה של תגיות li בתוך תגית רשימה ul **באמצעות ngFor**
- התגיות – יהפכו למערך בתוך הפונקציה שמקבלת את תוכן הטופס, כלומר אתה תקבל טקסט, ועליך להפוך אותו למערך.
- עליך להתייחס למצב שבו המשתמש לא הקליד כלום בתגיות – ואז **לא תתבצע** החלוקה של התגיות אל מערך, אלא במקרה הזה, המערך של התגיות יהיה מערך ריק.
- רק במקרה והעוגה הנבחרת היא עוגת גזר, יש להציג למטה מתכון של עוגת גזר, באמצעות ngIf.
- הפרוייקט צריך להיות מוגש בגיט, תזכורת  
[https://1drv.ms/v/s!AlBefm\\_QbmU7xIsYMQbj18Jkl67?e=m22ZUZ](https://1drv.ms/v/s!AlBefm_QbmU7xIsYMQbj18Jkl67?e=m22ZUZ)

אתגרים לפתרון + מקורות ללמידה :

- תזכורת לכפתורי רדיו [https://www.w3schools.com/tags/att\\_input\\_type\\_radio.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_input_type_radio.asp)
- כיצד להפוך את התגיות מופרדות בפסיקים למערך ב-JS
  - רמז [https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_split.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_split.asp)