היום נחזור ונרחיב על ריאקט ונלמד תנאים בריאקט.

תרגיל כיתה:

1. ניקח את ה DogStories משיעור שעבר ונוסיף קומפוננטה דומה אבל עבור חתולים CatStories.

ואז נציג את שתי הקומפוננטות אחת ליד השנייה.

1. להוסיף טייטל לכל קומפוננטה ועיצוב מתאים.
2. להפריד לדפים שונים כך שכל קומפוננטה תוצג בדף משלה עם navbar לניווט בינהם.

## תנאים בתוך קומפוננטות:

יש שני מקרים:

1. התנאי מחוץ ל return

If-else

1. התנאי בתוך ה return

Ternary operator

תרגיל תנאים:

1. להוסיף תכונה של גיל הכלב או החתול ל Story
2. אם הגיל הוא קטן מ 1 אז לכתוב בטייטל Nice Puppy אחרת לכתוב Big Dog/Cat

תרגילי בית:

1. לסיים את התרגיל כיתה עבור ה cats (להוסיף את התנאים כולל התנאי http).
2. לכתוב אפליקציה דומה עבור אנשי קשר (במקום חיות אנשים)
   * בשלב ראשון הכל על עמוד אחד
   * שלב שני לפצל לפי תכונות שתבחרו (למשל גיל: ילד, מבוגר זקן)
   * לעשות שה card של האיש קשר יציג תמונה מתאימה לפי הגיל:
     + לבחר שלוש תמונות שמתאימות לילד, מבוגר וזקן
     + לפי הגיל שמעבירים לקומפוננטה להציג את התמונה המתאימה

תרגיל כיתה (עד 18:25):

להוסיף קומפוננטות לציפורים בדף הראשי ודף נפרד.

עד כאן בריאקט:

1. קומפוננטה
2. Props
3. תנאים

היום:

1. לולאות
2. רשימות

ב JS בייחוד בריאקט יש שילוב של לולאות בתור מתודות של מערכים.

יש 3 מתודות של array שמבצעות לולאות:

1. Map \ foreach
2. Filter
3. Reduce

אם אנחנו ב JS רגיל לא בריאקט אז אפשר לעשות לולאות for.

תרגיל כיתה:

1. עבור רשימת המחירים הבאה חשבו את המחיר + מע"מ בעזרת map

Prices=[100,200,220,500]

(מכפילים כל מחיר ב 1.17)

1. כנ"ל אבל קומפוננטה בריאקט שמקבלת ב props מערך עם מחירים ומציגה

אותם פלוס מע"מ.

1. כנ"ל אבל רשימה של צבעים ומציגה אותם על המסך.

FILTER

תרגיל כיתה:

1. לסנן רשימת מספרים גדולים מ 100

[100,200,90,50,400]

1. בקומפוננטה לסנן רשימת הצבעים שתהיה בלי אדום

העברת אובייקטים:

אובייקט בJS: literal object

{name:"tal", email:[tal@tal.com](mailto:tal@tal.com), phone:"054-323444"}

תרגיל בית:

1. לכתוב קומפוננטה שמקבלת רשימת אובייקטים של אנשי קשר ומסננת אותם לפי מייל
2. כנל לפי טלפון
3. כנל לפי שם
4. כנל לפי props