מפת הדרכים של ריאקט:

1. אינטראקציה (כפתורים, inputs...)
2. תנאים להגיע לזה (רקע ב JS):
   * Array Destructuring
   * Events
3. Hooks

Array Destructuring

בעיה: השמה של איברים במערך

A=[1,2,3]

a=1

b=2

c=3

user=["tal", "0632323", "tal@a.com"]

name="tal"

phone= "0632323"

email=[tal@a.com](mailto:tal@a.com)

פתרון:

[a,b,c]=[1,2,3]

פתרון עם אובייקטים של JS:

User={name:"tal", email:"tal@a.com"}

Name="tal"

Email="tal@a.com"

תרגיל כיתה: לעשות השמה למערך user למשתנים הנ"ל עם array destructuring

בעיה: מערך בתוך מערך:

A=[1,2,3]

B=[5,6,7] = [5,6,7]

C=[1,2,3,…B]

Events

אינטראקציה עם המשתמש:

1. קישורים עם טאג a
2. כפתורים, inputs – צריך event
3. מחבר את ה Input לפונקציה בפעולת משתמש מסויימת (click)
   * אם הפעולה קורית אז הפונקציה מופעלת
   * אם יש click אז הצבע משתנה

תרחיש: יש לנו דף עם 30 divs ללא id ורוצים להוסיף click event לכולם.

חוזרים לקומפוננטות ריאקט:

1. קומפוננטה פשוטה עם click

תרגיל כיתה (עד 20:00( לשים ב github page:

1. לשפר את ה SimpleEvent שיציג טקסט שמגיע ב props
2. כנ"ל שיציג מספר שמגיע ב props
3. כנ"ל שיציג מספר שמגיע ב props רק אם הוא גדול מ 100
4. כנ"ל שיציג מספר שמגיע ב props רק אם הוא גדול ממספר אחר שמגיע ב props (לקבל שני מספרים ב props)
5. כנ"ל שישנה את הצבע של ה div לאדום אם המספר גדול מהמספר השני

בונוס: לקבל רשימה של אנשי קשר ולהציג את השמות, כלוחצים על שם הוא מתחלף בטלפון.

תרגיל כיתה:

ולידציה: לכתוב רכיב שמקבל גיל ובודק אם הוא גדול מ 18, אם כן לצבוע בירוק אם לא באדום.