

תרגיל 2 - Basic React

בשאלות הבאות עליכם ליצור class components לכל שאלה ולהציג את כולן בקומפוננטה ראשית. יש להשתמש ב- setState ובפעולות ה Lifecycle של הקומפוננטה, כמו גם באירועים שונים.

שאלה 1

יש ליצור קומפוננטה המציגה 8 כפתורים בתוך div עם שמות של צבעים. לחיצה על כל כפתור משנה את צבע הרקע של ה-div הקיים בקומפוננטה.

שאלה 2

- יש ליצור קומפוננטה המכילה טופס בעל אירועים בהתאם להנחיות הבאות:
- יש ליצור שדות טקסט עבור שם משפחה, שם פרטי וציון פסיכומטרי.
 - בעת כניסה לשדה, תופיע מעליו פסקה אדומה אשר תבקש מהמשתמש למלא את השדה. לדוגמה: עליך למלא שם משפחה.
 - בעת עזיבת השדה, ההודעה שהוצגה מעליו תיעלם.
 - בשדה של ציון הפסיכומטרי **תתבצע בנוסף** גם הבדיקה הבאה בעת עזיבת השדה:
 - אם המשתמש קיבל מעל 555 במבחן, תוצג הודעה מתחת לשדה שהוא יכול להתקבל ללימודים, אחרת ההודעה תציג שעליו לנסות שוב בשנה הבאה.

שאלה 3

- יש ליצור קומפוננטה ובה טבלה בגודל 2x3 ברוחב 100% ולקשר לה את האירועים הבאים:
- בעת לחיצה על הטבלה משתנה רוחבה ל-50%.
 - בעת לחיצה כפולה על הטבלה משתנה רוחבה ל-100%.