שאלות הבנה React & Redux

קודם כל נתחיל מלקרוא **את כל החלקים בפרקים הבאים**

* [Main Concepts](Reactjs.org/docs/hello-world.html)
* [Hooks](Reactjs.org/docs/hooks-intro.html)

שאלות הבנה - ריאקט

1. מה זה React ?
2. מה זה JSX ומה ההבדל בין JSX ל – TSX ?
3. מה זה Virtual DOM?
4. מה זה Component ?
5. מה זה State ומתי משתמשים בState Variables ומתי בvariables רגילים (let / const) ?
6. מה זה hooks ?
7. מה המשמעות של הפונקציה render ?
8. מה זה useState ?
9. מה זה useEffect ? ואיך גורמים לו לרוץ רק פעם אחת בלבד ?
10. מה זה useRef ?
11. מה זה useContext ? בהמשך תישאל/י מה ההבדל בין זה לRedux
12. מדוע צריך לעבוד עם key בLists ?
13. מתי ניצור custom hooks ?
14. מה מוגדר event בריאקט ?
15. מה זה arrow function בריאקט ואיך משתמשים בזה ?

שאלות הבנה – Redux

1. מה זה Redux ?
2. מה זה Redux Toolkit ?
3. למה צריך Redux ולמה React לא מספיק?
4. מה ההבדל בין Redux לuseContext ? תנ/י דוגמה לשימוש נכון בכל אחד מהם
5. מה זה Actions ?
6. מה זה Reducers ?
7. מה זה payload (בתוך reducer) ?
8. מה זה Action Creators ?
9. מה המשמעות של Store ?
10. איך מפעילים את הReducer? (שמעתי dispatch?)
11. מה זה selectors ?
12. מה זה thunk Functions ? ואיך עובד בעצם עדכון אסינכרוני של data בRedux – כלומר שהstate לא משתנה באותו רגע.
13. מה עושה createSlice ?