**useState – React**

בקומפוננטה Cart קיים לנו state מסוג boolian ועליו נעבוד.

1. הסטייט מורכב משלושה חלקים – שם המשתנה , פונקציה מעדכנת, סטייט ראשוני
2. import React, { FC, useState } from "react";
3. import styles from "./ShoppingCart.module.scss";
4. interface CartProps {}
5. interface Flag {
6. isOpen: boolean;
7. }
8. const Cart: React.FC<CartProps> = () => {
9. const [isOpen, setIsOpen] = useState(false);
10. return (
11. <div className={styles.ShoppingCart}>
12. <button>2 pizza(s)</button>
13. <div className={styles.listContainer}>
14. <ul className={styles.cartList}>
15. <h4>Shopping Cart:</h4>
16. <li className={styles.listItem}>Napolitana</li>
17. <li className={styles.listItem}>Marinara</li>
18. </ul>
19. </div>
20. </div>
21. );
22. };
23. export default Cart;
24. על מנת לעדכן את הסטייט, יש להשתמש בפונקציה שיצרנו לטובת כך. במקרה הזה setIsOpen ולכתוב את הלוגיקה על מנת לקבל את הפונקציונליות הרצויה. לדוגמא:

במקרה הזה, השתמשנו בפונקציה שיצרנו על מנת לעדכן את הסטייט שלisOpen בתוך handler שמכיל clickEvent כך שהטריגר לעדכון הstate (שימו לב ללא שינוי ויזואלי עדיין!) יהיה קליק. כל שנותר הוא להצמיד onClick לאחד האלמנטים בקומפוננטה והסטייט יעודכן

בכל לחיצה.

import React, { FC, useState } from "react";

import styles from "./ShoppingCart.module.scss";

interface CartProps {}

interface Flag {

  isOpen: boolean;

}

const Cart: React.FC<CartProps> = () => {

  const [isOpen, setIsOpen] = useState(false);

  const handleClick = (e: React.MouseEvent<HTMLButtonElement>): void => {

    setIsOpen((prevState) => !prevState);

  };

  return (

    <div className={styles.ShoppingCart}>

      <button onClick={handleClick}>2 pizza(s)</button>

      <div className={styles.listContainer}>

        <ul className={styles.cartList}>

          <h4>Shopping Cart:</h4>

          <li className={styles.listItem}>Napolitana</li>

          <li className={styles.listItem}>Marinara</li>

        </ul>

      </div>

    </div>

  );

};

export default Cart;

1. כעת, על מנת לראות את השינוי,עלינו לבצע את השינוי הויזואלי על האלמנט. אני בחרתי לעשות זאת בתוך התגית אך יש דרכים רבות להגיע לתוצאה הרצויה.

import React, { FC, useState } from "react";

import styles from "./ShoppingCart.module.scss";

interface CartProps {}

interface Flag {

  isOpen: boolean;

}

const Cart: React.FC<CartProps> = () => {

  const [isOpen, setIsOpen] = useState(false);

  const handleClick = (e: React.MouseEvent<HTMLButtonElement>): void => {

    setIsOpen((prevState) => !prevState);

  };

  return (

    <div className={styles.ShoppingCart}>

      <button onClick={handleClick}>2 pizza(s)</button>

      <div

        style={{ display: isOpen ? "block" : "none" }}

        className={styles.listContainer}

      >

        <ul className={styles.cartList}>

          <h4>Shopping Cart:</h4>

          <li className={styles.listItem}>Napolitana</li>

          <li className={styles.listItem}>Marinara</li>

        </ul>

      </div>

    </div>

  );

};

export default Cart;

**זהו**

עכשיו הסטייט מתעדכן בכל לחיצה על הכפתור ונפתחת לנו עגלת הקניות שלנו.