React פרויקט סיום



פרויקט סיום – חנות וירטואלית

- בפרויקט סיום הקורס תפתחו חנות וירטואלית.
- החנות יכולה להיות מכל סוג שתרצו. (אוכל, בגדים, תכשיטים...)
- החנות יכולה להיות כתובה באיזו שפה שתעדיפו (עברית או אנגלית)
 - אפשרויות למשתמש:
 - הצגת פריטי החנות.
 - אפשרות הוספת מוצר לעגלת הקניות.
 - מעבר לתשלום.
 - חישוב סכום הקניה.
- יהיה גם עמוד אודות החנות, בכניסה אליו הלקוח יוכל לקרוא על היסטוריית החנות, אודות החנות עוד מה שתרצו.



ניהול מוצרי החנות.

דבר ראשון נגדיר את המוצרים, המוצרים צריכים להשתמש ב state גלובלי (redux). צרו productReducer המכיל רשימה של המוצרים, לכל מוצר יהיה פרטים של: id – מספר מזהה למצר.

name – שם המוצר.

qty – כמות יחידות ממצור זה.

image – תמונת המוצר

price – מחיר המוצר.

– description – סטרינג תאור המוצר בכמה

עמוד productAction – למוצרים יהיו שני – productAction שנשתמש בהם:

()decreaseQty – הפחתת מוצר (לאחר שמוסיפים אותו לעגלת הקניות ה qty כמות שלו יורדת ב1. ()addQty – הוספת ה qty כמות המוצר (לאחר שמורידים מעגלת הקניות הכמות של מוצר זה עולה ב1



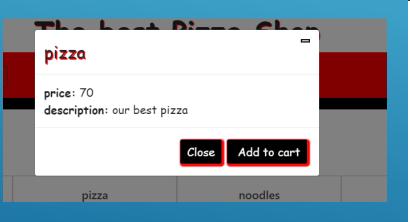
ניהול עגלת הקניות

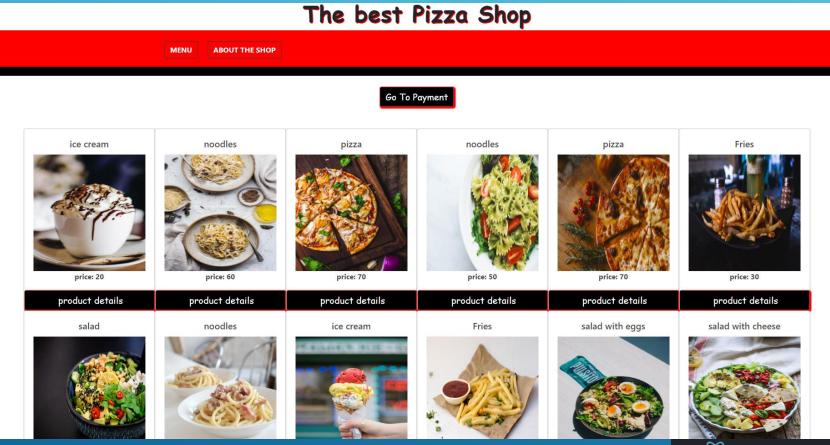
- העגלה צריכה להיות ב state גלובלי (redux). צרו CartReducer המכיל רשימה של האובייקטים בעגלה, בתחילה העגלה תהיה ריקה. (מערך ריק)
 - עמוד cartActions לעגלה יהיו שני actions שנשתמש בהם: ()addToCart - הוספת מוצר לעגלת הקניות (הוספת אובייקט המוצר לcart)
 - (cart הסרת המוצר מעגלת הקניות. (הסרת אובייקט המוצר מה deleteFromCart()

הצגת המוצרים

- הצגת המוצרים תהיה בקומפוננט Shop, קומפוננט זה יוצר או מיד כשהאתר יעלה או לאחר לחיצה על product בעמוד הבית ינווט לעמוד מוצרים (איך שתעדיפו)
- בקומפוננט זה יש לשלוף את המוצרים מה store (בuseSelector) , לעבור על אובייקט המוצרים ב map, ולהציג אותם בתוך card של bootstrap המכיל את פרטי המוצר שם המוצר, תמונה ומחיר.
 יהיה כפתור בתחתית ה card בשם product details , בלחיצה עליו יפתח modal המכיל את פרטי המוצר, כולל תאור המוצר... וכפתור add to cart המוטיף את המוצר לעגלת הקניות.
 לחילופין, ניתן גם לוותר על ה modal , להציג את כל פרטי המוצר ב card, והכפתור בתחתית ה card יהיה add to card המוטיף את המוצר לעגלת הקניות.
 - בהוספת המוצר לעגלה נפעיל addToCard) המפעיל את הפונקציה (dispatch) action על האינדקס של action בהוספת המוצר הנוכחי, ונפעיל את ה action של פונקציית decrease נוריד את הכמות של מוצר זה ב1.
 - בוֹמִס בקומפוננט זה יהיה אייקון של עגלה, בהוספת מוצר המספר ליד אייקון זה יגדל, בלחיצה על אייקון∕זה יוצג מודל על רשימת המוצרים בעגלת הקניות.

הצגת המוצרים - דוגמא





הצגת עגלת הקניות

qty

- בקומפוננט הצגת המוצרים והוספת מוצרים לעגלת הקניות, יהיה כפתור מעבר לעגלת הקניות, בלחיצה עליו יעביר לקומפוננט CartDetails ,
 - בקומפוננט זה יוצגו המוצרים שבעגלת הקניות בתוך טבלה עם הפרטים: שם המוצר, מחיר, תמונה, כמות, וכפתור delete למחיקת המוצר מעגלת הקניות.
- בלחיצה על delete יופעל deletefromCart action המסיר את המוצר מעגלת הקניות, בנוסף יופעל ה dispatch על addQty (להוסיף לכמות היחידות את היחידה שנמחקה מעגלת הקניות.
 - ה qty יהיה ב default שלו על 1 אך יהיה ניתן בקומפוננט זה להוסיף את להוריד מהכמות, כמו בכפתורים המכילים אייקון של מינוס ופלוס, בהוספה יופעל ה action של decreaseQty – הפחתה של 1 מכמות היחידות מהמוצר, בלחיצה על מינוס יופעל הaction של addQty – המוסיף 1 מכמות היחידות במוצר

הצגת עגלת הקניות - דוגמא

The best Pizza Shop

MENU ABOUT THE SHOP							
lmage	Price		qty				
	70	+	1	-	Delete		
	70	+	1	-	Delete		
	70	+	1	-	Delete		
	Final P	αy					
		Image Price 70 70 70	Image Price 70 + 70 +	Image Price qty	Image Price qty		

מעבר לתשלום

- GoToPayment בעמוד עגלת הקניות יהיה כפתור מעבר לתשלום. המוביל לקומפוננט
 - "בעת לחיצה על הכפתור יוצג alert עם התוכן "האם אתה בטוח שתרצה לעבור לתשלום?" מוצר לחיצה על הכפתור יוצג useEffect של קומפוננט שלרט זה נכתב ב בעמוד זה).
- בעמוד זה יוצג בתוך טבלה רשימת המוצרים עם חישוב סופי של הקניה וכפתור pay now. (שלא צריך לעשות כלום)

מעבר לתשלום - דוגמא

The best Pizza Shop

MENU	ABOUT THE SHOP			
Name	Image	Price	qty	
pizza		70 * 1	1	
pizza		70 * 1	1	
pizza		70 * 1	1	

The total price:210

הדגשים

- תהיה כותרת אחידה בכל עמוד זה באמצעות הוספת כותרת ב App.js מעל להצגת הקומפוננט הראשי, הוא יהיה מעוצד לפי איך שתרצו.
 - store א הקומפוננטות שצריכות לשלוף נתונים מה Provider. בניווט עמודים הקפידו לעטוף ב
 - react children של about של component רשות:
 - (css אפשר כמובן להוסיף גם) bootstrap, react material השתמשו בעיצוב ע"י

ב/קצלחה רבה:)

