פיתוח תוכנות אינטרנט – צד שרת  
עבודת בית במקום מבחן

עופר מונטאנו 209048693  
הנדסת מחשבים יום שנה ג'

חלק א' – בניית דו"ח

הדוח יציג סיכום של כל ההזמנות שסופקו בחנויות הרשת.  
עמודות הדו"ח:

* מספר הזמנה מטבלת orders
* שם הלקוח מטבלת customers (שם משפחה + שם פרטי)
* מספר הפלאפון של הלקוח מטבלת customers
* שם החנות בה בוצעה ההזמנה מטבלת stores
* תאריך ההזמנה מטבלת orders
* כמות הפריטים בהזמנה (שדה מחושב)
* עלות ההזמנה (שדה מחושב)

הזמנה שסופקה באיחור של עד יום אחד תוצג בצבע כתום,  
הזמנה שסופקה באיחור של יותר מיום אחד תוצג בצבע אדום,

ניתן להפיק את הדו"ח עבור האפשרויות הבאות:  
לפי שם חנות ולפי מועד יצירת ההזמנה (שנה, חודש בשנה מסוימת, או תאריך מלא).

ניתן למייל את הטבלה לפי:  
מספר הזמנה, שם הלקוח, שם החנות, תאריך הזמנה, כמות פריטים, ועלות ההזמנה.

בתחתית הטבלה מוצגת עמודת סיכום שכוללת נתונים על:  
כמות הזמנות בדו"ח, מספר הזמנות שסופקו בזמן, מספר הזמנות שסופקו באיחור של יום, מספר הזמנות שסופקו באיחור של למעלה מיום אחד, וסך הכנסות כולל.

בלחיצה על הזמנה בדוח, יוצגו כל הפריטים בהזמנה זו:  
שם הפריט, כמות, מחיר ליחידה, הנחה, ומחיר סופי (שדה מחושב).

חלק ב' – עדכון נתונים בטבלה

הדוח יציג את כל ההזמנות שנמצאות בעיבוד או ממתינות לאספקה.  
עמודות הדו"ח:

* מספר סידורי רץ (מעבר עם העכבר יציג את מספר ההזמנה).
* שם הלקוח מטבלת customers (שם משפחה + שם פרטי)
* כתובת המייל של הלקוח מטבלת customers
* שם החנות ממנה תסופק הזמנה מטבלת stores
* תאריך ההזמנה הדרוש מטבלת orders
* סטטוס ההזמנה מטבלת orders
* עלות ההזמנה (שדה מחושב)

ניתן לעדכן בשורה את: סטטוס ההזמנה, תאריך ההזמנה הדרוש, ואת כתובת המייל של הלקוח.

לא ניתן להשלים אספקה של הזמנה שבאחד מהמוצרים בהזמנה אין מספיק מלאי בחנות.

הזמנה שתעודכן לסטטוס "הושלמה" תיעלם מהטבלה, והמלאי בחנות המספקת יתעדכן בהתאם.

ניתן לסנן את הטבלה לפי שם הלקוח, כתובת המייל שלו, ושם החנות ממנה תסופק ההזמנה.

ניתן למיין את הטבלה לפי שם הלקוח, כתובת המייל של הלקוח, שם החנות, תאריך היעד, ועלות ההזמנה.

בכל שורה יוצג כפתור עדכון, כאשר לחיצה עליו תציג חיווי למשתמש שמתבצע עדכון, או חיווי מתאים במקרה של שגיאה.

המערכת מותאמת לעבודה במקביל ושומרת על אמינות בסיס הנתונים בעזרת בקרת מקביליות.