

פרויקט – תכנות מונחה עצמים

שמות המגשימים:

1. דניאל אשורוב – 313458242
2. אורי גולדנברג – 311119523

שם הפרויקט שלנו הוא - Carnivore Restaurant, זהו ממשק המדמה הזמנת מוצרים במסעדה לפי תפריט.

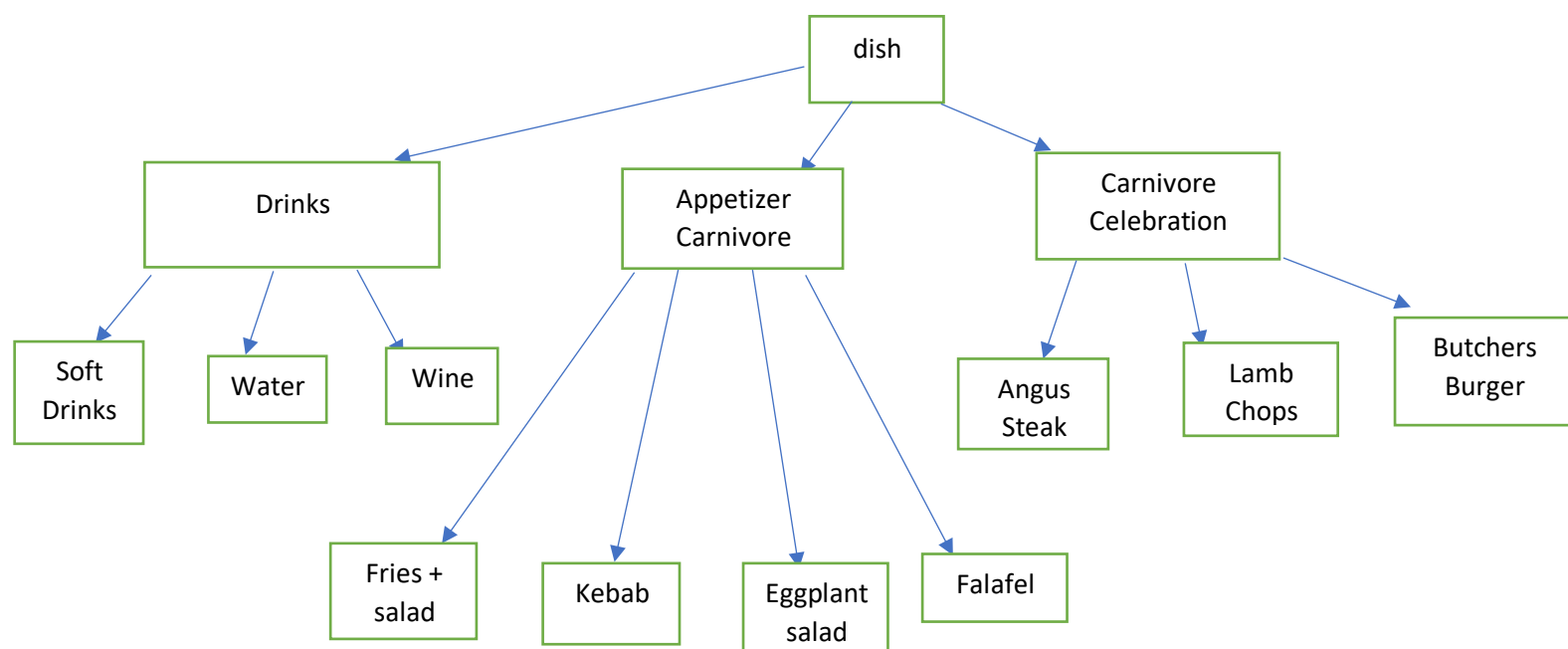
הלקוח בוחר איזה מוצר הוא רוצה וכמה ולבסוף מבצע צפייה בהזמנה ורואה את הקבלה ומחליט אם לשנות את ההזמנה, ואז יכול לרכוש את המוצר.

קיימת ללקוחות אפשרות לשמור את פרטי הזמנה לביקורים חוזרים.

פולימורפיזם:


מחלקת האב בפרויקט היא dish, וממנה יש שלוש ירשות:

1. הראשונה Appetizer Carnivore שממנה יש ארבע ירשות - Fries and Salad, Kebab, Eggplant salad ו- Falafel
2. השנייה Carnivore Celebration שממנה יש שלוש ירשות - Lamb Chops, Butchers Burger ו- Angus Steak
3. השלישית Drinks שממנה יש שלוש ירשות - Wine, Water ו- Soft Drinks.



איך מוסיפים אובייקטים


כדי להוסיף אובייקט, המשתמש צריך ללחוץ על הפלוס ואז נוסף האובייקט. לדוגמה נוסף פלאפל, כך זה נראה לפני הלחיצה:



Appetizer Carnivore

Falafel	Falafel: 7 NIS	-	0	+	X
Fries + Salad	Fries + Salad: 12 NIS	-	0	+	X
Kebab	Kebab: 200g gram: 60 NIS	-	0	+	X
Eggplant salad	Eggplant salad: 15 NIS	-	0	+	X

וכך לאחר הלחיצה (נוסף מונה שעומד על 1 – לחיצה אחת)




Appetizer Carnivore

Falafel	Falafel: 7 NIS	-	1	+	X
Fries + Salad	Fries + Salad: 12 NIS	-	0	+	X
Kebab	Kebab: 200g gram: 60 NIS	-	0	+	X
Eggplant salad	Eggplant salad: 15 NIS	-	0	+	X

ואם נרצה להוסיף מנה עיקרית – אנחנו מסמנים את הגודל הרצוי ואז לוחצים על כפתור הפלוס.


לדוגמה כך זה נראה בהתחלה:



Carnivore Celebration

Butchers Burger	<input type="checkbox"/> 220g	<input type="checkbox"/> 440g	<input type="checkbox"/> 660g	-	0	+	X
Butchers Burger:	80 NIS	100 NIS	120 NIS				
Lamb Chops	<input type="checkbox"/> 220g	<input type="checkbox"/> 440g	<input type="checkbox"/> 660g	-	0	+	X
Lamb Chops:	100 NIS	120 NIS	140 NIS				
Angus Steak	<input type="checkbox"/> 220g	<input type="checkbox"/> 440g	<input type="checkbox"/> 660g	-	0	+	X
Angus Steak:	110 NIS	130 NIS	150 NIS				

נבחר לדוגמה גודל 220 גרם ואת ההמבורגר:




Carnivore Celebration

Butchers Burger	<input checked="" type="checkbox"/> 220g	<input type="checkbox"/> 440g	<input type="checkbox"/> 660g	-	1	+	X
Butchers Burger:	80 NIS	100 NIS	120 NIS				
Lamb Chops	<input type="checkbox"/> 220g	<input type="checkbox"/> 440g	<input type="checkbox"/> 660g	-	0	+	X
Lamb Chops:	100 NIS	120 NIS	140 NIS				
Angus Steak	<input type="checkbox"/> 220g	<input type="checkbox"/> 440g	<input type="checkbox"/> 660g	-	0	+	X
Angus Steak:	110 NIS	130 NIS	150 NIS				

איך מוחקים אובייקטים


כדי למחוק אובייקט, המשתמש צריך ללחוץ על המינוס ואז המינוס ואז נמחק האובייקט שנוסף בטעות. לדוגמה בחרנו פלאפל ואז התחרטנו, כך זה נראה לפני המחיקה:



Appetizer Carnivore

Falafel	Falafel: 7 NIS	-	1	+	X
Fries + Salad	Fries + Salad: 12 NIS	-	0	+	X
Kebab	Kebab: 200g gram: 60 NIS	-	0	+	X
Eggplant salad	Eggplant salad: 15 NIS	-	0	+	X

לאחר הלחיצה על כפתור המינוס המונה יחזור להיות 0 והזמנת המוצר תתבטל. לדוגמה:



Appetizer Carnivore

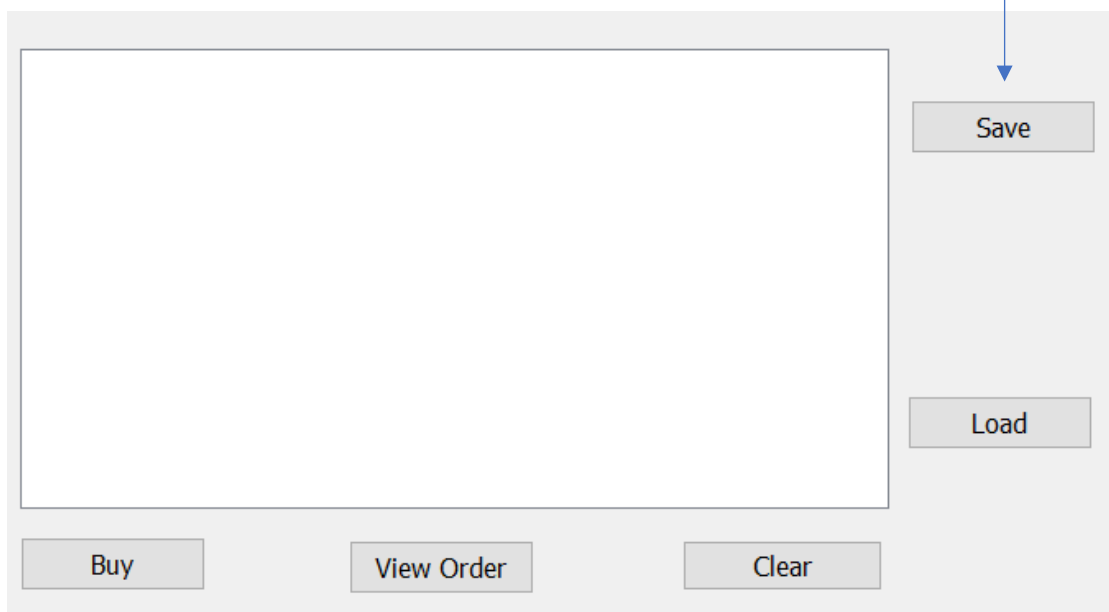
Falafel	Falafel: 7 NIS	-	0	+	X
Fries + Salad	Fries + Salad: 12 NIS	-	0	+	X
Kebab	Kebab: 200g gram: 60 NIS	-	0	+	X
Eggplant salad	Eggplant salad: 15 NIS	-	0	+	X

וכך ביתר סוגי המוצרים בתפריט.

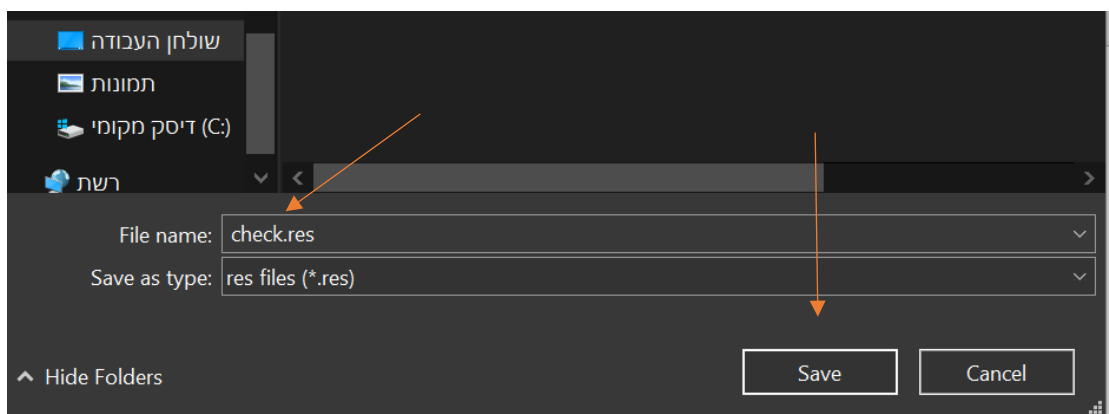
איך שומרים לקובץ וטוענים ממנו

כדי לשמור את ההזמנה לקובץ טקסט לשמירה לביקור חוזר לוחצים על כפתור Saven ובוחרים שם לקובץ ונשמר קובץ מסוג .res.

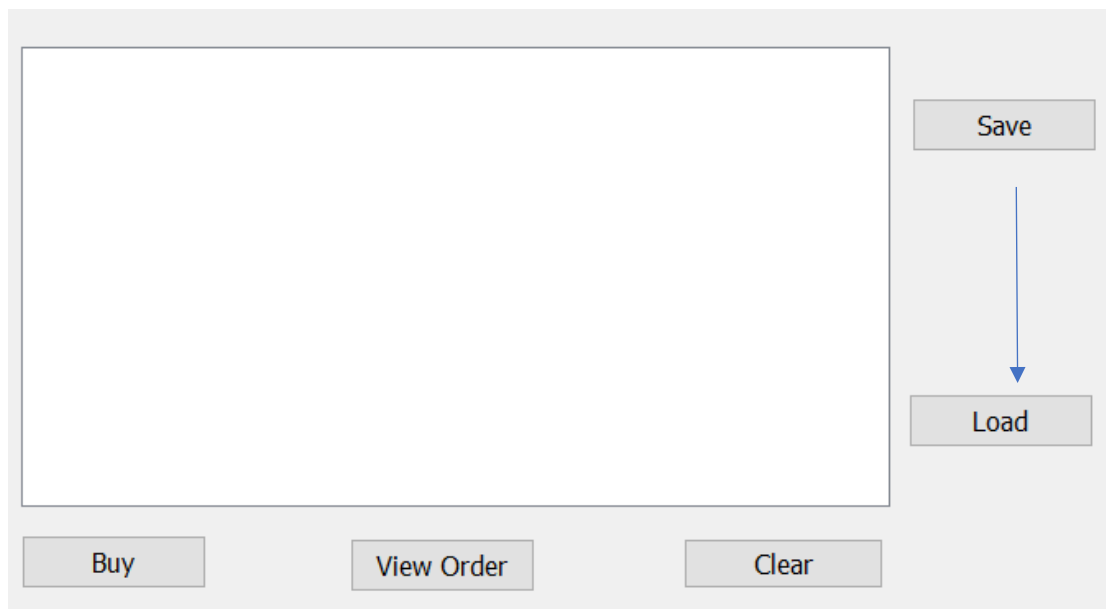
לדוגמה:



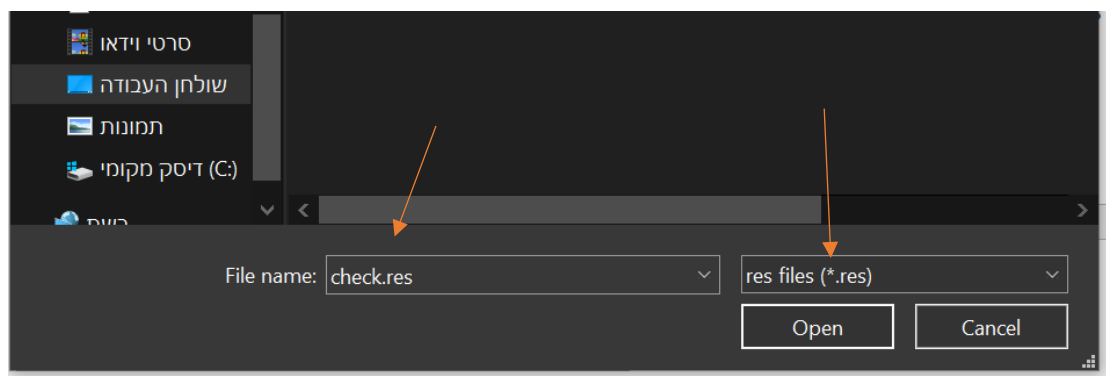
לחיצה על הכפתור שמירה תוביל אותנו לחלון שמירה, מזינים שם ושומרים את ההזמנה. לדוגמה:



טעינת הזמנה שמורה מתבצעת ע"י לחיצה על הכפתור Load שדרכו בוחרים את הקובץ טקסט השמור של ההזמנה ששמרנו קודם לכן. לדוגמה:



לאחר הלחיצה על הכפתור Load יעלה לנו החלון הבא שדרכו אנחנו בוחרים את הקובץ השמור:



דברים שהוספנו:

כפתור **View order** שמציג לנו את הקבלה של המוצר לפני הזמנה, ככה שהלקוח יכול להסתכל ולראות מה הוא הזמין ולוודא לפני תשלום, וכך למנוע אי נעימות.

לדוגמה:

The screenshot shows a web-based ordering system for 'STEAK HOUSE'. It features several sections: 'Appetizer Carnivore' with items like Falafel (7 NIS), Fries + Salad (12 NIS), Kebab (200g gram: 60 NIS), and Eggplant salad (15 NIS); 'Carnivore Celebration' with Butchers Burger (80 NIS), Lamb Chops (100 NIS), and Angus Steak (110 NIS); and 'Drinks' with Water (7 NIS), Soft Drinks (10 NIS), and Wine (20 NIS). A 'View Order' button is highlighted with a blue box. A modal window shows a summary of the order: Angus Steak - 660 gram (price: 150.00 NIS), Falafel (price: 7.00 NIS), and Water (price: 7.00 NIS). The total payment is 164.


כפתור **x שמעלים מוצרים שאנחנו רוצים שיהיו מוסתרים**. אם לדוגמה הלקוח לא רוצה מוצרי סלט, הוא יכול ללחוץ על הא וכן לא ייווצר מצב שהוא מזמין את זה בטעות ואז נאלץ או להחזיר ולקבל זיכוי או לזרוק לפח/להציע לאדם אקראי.

לדוגמה:

This screenshot focuses on the 'Appetizer Carnivore' section. It shows a list of items: Falafel (7 NIS), Fries + Salad, Kebab (200g gram: 60 NIS), and Eggplant salad. The 'Falafel' item is highlighted with a blue box, and its quantity is set to 1. The 'Kebab' item has a quantity of 0. The interface includes minus, plus, and delete (X) buttons for each item.

הוספנו תמונות להמחשת מוצרים ספציפיים וכך לשדרג את חווית הרכישה ללקוח.

לדוגמה תמונה של פלאפל:



Appetizer Carnivore

Falafel	Falafel: 7 NIS	-	0	+	X
Fries + Salad	Fries + Salad: 12 NIS	-	0	+	X
Kebab	Kebab: 200g gram: 60 NIS	-	0	+	X
Eggplant salad	Eggplant salad: 15 NIS	-	0	+	X

הוספנו גם כפתור Clear שמבצע ניקוי להזמנה ומאפשר לנו להתחיל מחדש בצורה נוחה את ההזמנה.

Save

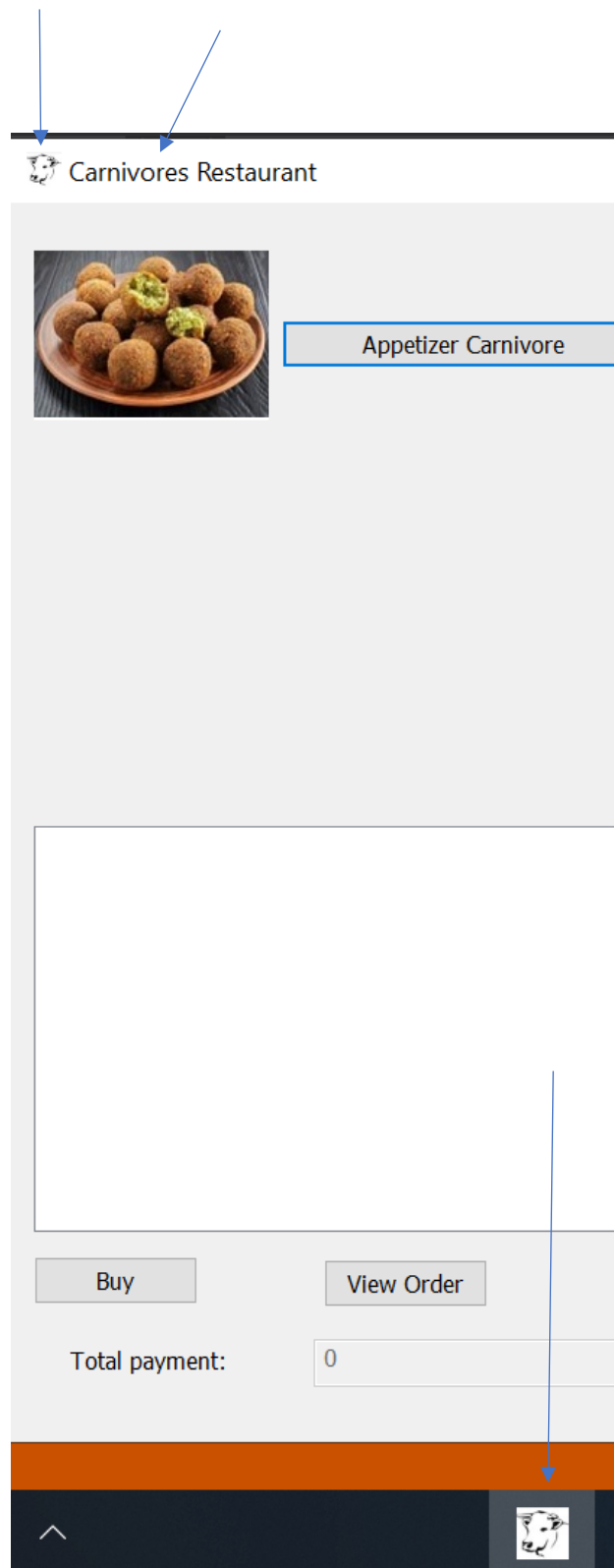
Load

Buy

View Order

Clear

הוספנו אייקון ושם לאפליקציה כפי שניתן לראות בתמונה הבאה:



תמונה של האפליקציה כשהיא רצה

לצורך ההדגמה ביצענו הזמנה של סטייק בגודל 660 גרם, פלאפל ומים לשתייה:

