**צוות-**

גל כרמי 206023103

עומר יפרח 313586307

דודי אחילוטה 205655608

נתנאל אליקמל 308338847

1. ***ממשק לניהול מסעדה***
2. מטרתה העיקרית של המערכת היא לסייע לעובדים ולמנהל המסעדה בניהול המסעדה וביצוע הפעולות היום יומיות שנדרשות ממנו ע"י אפליקציה פשוטה . המערכת תנהל את מלאי המזון המסעדה כולל הזמנות המבוצעות ע"י המלצרים ,ובנוסף תנהל את עובדי המסעדה מבחינת שעות העבודה שלהם , ובנוסף האפליקציה תדע לחשב את שכר העובדים.
3. בעלי העניין הישירים באפליקציה שלנו הם בעלי מסעדות - שיהיו מעוניינים לייעל את אופן צורת העבודה של המסעדה שתתבצע ע"י האפליקציה. בנוסף שימוש באפליקציה יעזור למנהלים בכך שהיא תתריע להם על חוסרים במסעדה שיכולים לחמוק מעיניהם. מטרתה העיקרית של אפליקציה זו היא חיסכון בזמן של המנהלים והעובדים וכתוצאה מכך תייעל את אופן התנהלות שלה. בעלי עניין עקיפים הם הלקוחות כמובן שיהנו משירות יעיל ומהיר של המלצרים / מנהלים. המלצרים יוכלו להעניק ללקוחות יחס מהיר ומספק בכך שהם ישתמשו באפליקציה שתנהל את המסעדה בצורה יעילה ותחסוך להם זמן יקר שיעבור לטיפול בלקוחות.
4. **מלצר-** כאשר מגיעים סועדים , לוקח מהם את הזמנותיהם בצורה מסודרת ומכניס אותם למערכת , ברגע שהוא מבצע את ההזמנה המערכת מתעדת אותה באופן אוטומטי ושומרת אותה עד אשר הלקוחות משלמים. ( המערכת תחזיר מיד לאחר ביצוע ההזמנה את הסכום שלה)

המלצר גם אחראי על עדכון שעות עבודתו והוא עושה זאת ע"י כניסה ויציאה מהמערכת בעזרת הקלדת שם משתמש וסיסמא שייחודים רק לו. **מנהל מסעדה-** יוכל להוסיף מלצר או לחילופין להסירו, בנוסף יוכל לעדכן את שכר העובדים ולהפוך עובד למנהל. יהיה אחראי על בדיקת המלאי - הוא מקבל התרעה במקרה שיש חוסר במוצר מסוים ובנוסף יוכל בכל זמן נתון לראות את מצב מלאי המסעדה ע"י לחיצת כפתור פשוטה.

1. הדרישות הלא פוקנציונלציות של המערכת יכילו את ההיבטים הבאים:

* המערכת תחולק ע"י פוקנציות שונות לבעלי תפקידים שונים במסעדה או לקוחות , כל סוג עובד ירשם למערכת ע"י אחד המנהלים ויקבל הרשאות בסיסיות אלא אם כן המנהל החליט לתת לו הרשאות מתקדמות יותר שיתנו לו גישה לפונקציות מיוחדות באפליקציה (לדוגמא מנהל- הוספה, הסרה ועדכון של עובדים). בנוסף המערכת תגדיר באופן דיפולטיבי הרשאות של מלצר אלא אם כן המנהל יחליט אחרת. (security requierments)
* המערכת תגיב בזמן אופטימלי ומהיר לביצוע הזמנות של לקוחות ושל מעקב אחר המלאי אחרי כל ביצוע הזמנה (performance requirements)
* המערכת תחשב את השכר של העובדים ע"פ שעות העבודה. וחישוב סכום ההזמנות לכל שולחן. (accounting requirements).