**מטלה 1**

**מסמך עקרונות**

**אנשי הצוות:**

ליליאן מנסור 211623806 -

ג׳ון פייר חדאד 316379999 -

ראם חורי 211912993 -

מוראד חורי206538928 -

נור אבו אלפול 206692170 -

שאדי עווידאת 322289232 -

**הקדמה:**

במהלך הסמסטר נפתח מערכת עתירת תוכנה לחנות הפרחים ״לילך״, מנהלת החנות סמכה עלינו שנפתח לה מערכת שתשפר את יעילות התהליכים בחנות ולשם כך הצבנו כמה מטרות.

**בין המטרות שלנו:**

1. לעבוד בצוות, זאת אומרת לחלק את המשימות בצורה היעילה ביותר בנינו המפתחים, ולשלב את הידע שלנו להשגת הפרויקט הטוב ביותר.
2. לסיים את הקורס עם הידע הנדרש לפיתוח מערכת עתירת תוכנה.
3. לפתח פרויקט העונה על דרישות מנהלת החנות והגשתו בזמן שנקבע.
4. להפוך את העבודה לקלילה וכיפית תוך כדי עמידה במטרות שלעיל.
5. לשמר את הקשר בין אנשי הצוות בכל מהלך הסמסטר וגם אחריו.

**התנהלות הצוות, מועדי ותדירות הפגישות:**

בשבוע יתקיימו שני מפגשים קבועים:

יום א׳ 16:00-20:00 - מיקום : אוניברסיטה

יום ה׳ 10:00-14:00 - מיקום : אוניברסיטה

יתקיימו עוד מפגשים במהלך השבוע לפי הצורך.

מפגשים יתקיימו הן בזום והן באוניברסיטה.

נפתחה קבוצת וואטסאפ וכמו כן הפרויקט ינוהל בעזרת שירותי GitHub לניהול פרויקטים וכו׳.

קבלת ההחלטות תעשה בעזרת דיון והקשבה לדעת השונות, ולבסוף המנהל יחליט מה הטוב ביותר לצוות ולפרויקט בדרך הדמוקרטית ביותר.

במקרה של בעיות וקונפליקטים שלא יהיה ניתן לפתור בקלות, ניגש להצבעה ואם בסופה יתקבל שוויון נתייעץ עם המנטור של הפרויקט במקרה שלנו המרצה/מתרגלת.

בשביל לייצור את הפידבק הטוב ביותר נבקר כל אחד את השני במעגליות, וכמובן על כל אחד חלה האחריות לבקר את עצמו ואת העבודה שלו.

ישנן כמה בעיות שעלולות לצוץ במהלך פיתוח המערכת, כגון בעיות טכניות, בעיות של חוסר אחריות מאחד או יותר מאנשי הצוות, בעיות התנהלות הצוות או בעיות ברמה האישית, אנחנו צוות של שישה אנשים בוגרים שביחד נוכל להתגבר ולפתור את כולן.

התפקידים בצוות:

מנהל הצוות:

ג׳ון פייר חדאד – אחראי על ניהול הזמנים, נציג הקבוצה מול המרצה/מתרגלת ועל הבטחת העמידה של אנשי הצוות במשימות.

ניהול החלק הגרפי והממשק משתמש:

לילאן מנסור ומוראד חורי - אחראים על העיצוב הגרפי, בחירת הצבעים/תמונות ויצירת ממשק משתמש שהוא נוח וקל לתפעול.

בחירת מבני הנתונים והאלגוריתמים:

שאדי עווידאת ונור אבו אלפול - אחראים על שיפור הביצועים בקוד ועל בחירת מבני הנתונים המתאימים לכך.

יזום רעיונות ובדיקת תוכנה:

ראם חורי – אחראי על הצעת רעיונות חדשים ועל מודרניזציה של רעיונות קודמים וכמו כן על כך שהתוכנה עמדה בדרישות.

כמובן כל אנשי הצוות יעבדו ביחד על החלקים השונים באופן מקבלי גם בתכנון וגם בפיתוח.

בהצלחה לנו (: