בס"ד

**My financial management**

עבור עמותת "כתף אל כתף"

קטיה פריגון-322088154 | לי ביטון- 304883903

הגדרת המוצר

עמותת "כתף אל כתף" מפתחת ומפעילה תוכניות שונות בקידום והובלת משפחות בתהליכי שינוי ממצבים של משבר, עוני ותלות כלכלית למצבי חוסן נפשי, צמיחה ועצמאות כלכלית.

המוצר הינו כלי לניהול כלכלי של המשפחות הכולל בתוכו את כל הנתונים אודות מצבם הכלכלי, התוכנית המותאמת אליהם ופונקציונאליות בין השניים.

המוצר מיועד לשימוש הן למשפחות הנתמכות ע"י העמותה והן ע"י הגורמים המטפלים מטעם "כתף אל כתף". השימוש של השתיים חופף בכך שהנתונים יוצגו לצורך מעקב, ושונה בכך שהלקוח יוכל לעדכן שינויים במצבו, והגורם הנלווה אליו מטעם העמותה מעדכן עבורו תוכנית המותאמת אליו אישית בהתאם לנתוניו.

מעבר לחשיבות החברתית בנושא, הוא כדאי לפיתוח כיוון שכיום החלופה שלו היא קבצי אקסל- מה שמסרבל בפועל את שמירת מאגרי הנתונים, עדכונים שוטפים ותקשורת בים הגורמים.

בנוסף מאחר ומדובר באפליקציית Web, ממשק המשתמש יהיה קל יותר ונח לתפעול ע"י כל הגורמים, כיוון שאינו מצריך התקנה וידע באקסל. כמו כן ניתן לגשת אליו מכל מכשיר עם גישה לאינטרנט.

תיאור המוצר

למימוש הפרויקט ניעזר בשפות התכנות הבאות: בצד הלקוח- Html ,CSS ,JavaScript , ובצד השרת – NodeJS.

לצורך תיכון ותכנון ראשוני נדרשת פגישה עם הלקוח להבנה מעמיקה יותר של התנהלות הדברים כיום.

על מנת לבצע את הפרויקט בצורה יעילה ואפקטיבית עבור הלקוח, רצוי תחילה להתמקד בניהול ה Data Base שהמהווה את החלק העיקרי עבורו- שימור הנתונים. לאחר מכן נתאים את הפונקציונאליות עבור הנתונים והלקוחות, והקישור בין הלקוח לעמותה.

סיכונים

1. אי עמידה בזמנים: הזמן המקסימאלי לתכנון ופיתוח והשלמת הפרויקט הינו סמסטר אחד, ולרשותנו ארבעה סטודנטים.
2. מאחר ונדרש ניהול כלכלי משפחתי, דרושה גישה למאגרי המידע רגישים של הבנקים והיא אינה אפשרית עקב אבטחת נתונים.
3. שירות לא יציב מבחינת השרת עלול לגרום לאיבוד נתונים ובעיקר לחוסר רציפות במהלך התוכנית המשפחתית.