**פרויקט ניהול חדר כושר M.T**

**מסמך אפיון וניתוח דרישות**

**תיאור המערכת**

חדר הכושר M.T הוא ארגון למטרות רווח המנהל כמות מתאמנים רבה בחדר כשר עצמו באופן עצמאי ו\או עם מדריך מטעם החדר כושר ,לאימון אישי.

במסגרת מטרה זו יש לנהל כמות גדולה של מתאמנים ויש צורך ליצור מעקב אוטומטי אחרי המינויים כמו כן לאפשר שיבוץ נכון של מדריכים לפעילות השוטפת של החדר כושר וגם לאימונים אישיים.

כתוצאה מהמבנה הארגוני הנ"ל, על הארגון להקים ולתחזק מאגר מתאמנים גדול. על מנת שמאגר זה ישמש את הארגון בצורה מיטבית עליו להיות עדכני, מדויק ונוח לשימוש.

מטרת המערכת היא לאפשר בנייה וניהול של מאגר כזה תוך שימת דגש על איכות הנתונים הנשמרים והקישור בינם, נוחות השימוש במאגר ומיצוי מיטבי ויעיל של המידע המאוחסן - על מנת להפוך אותו לידע שישמש את הארגון במהלך פעילותו השוטפת.

**תיאור הכרטסות והמידע במערכת**

**תיאור פונקציונאלי של המערכת**

1. הוספת מתאמן חדש – רישום מתאמן חדש למערכת תוך מילוי כל פרטי החובה (לפי המפורט בכרטסת מתאמן(
2. הוספת מדריך חדש – רישום מדריך חדש למערכת תוך מילוי כל פרטי החובה (לפי המפורט בכרטסת מדריך(
3. מחיקת מתאמן קיים – מחיקה כללית של מתאמן מהמערכת תוך ניפוי של הכרטסת המתאימה
4. הפסקת\השהיית מנוי מתאמן – מתוך מסך מתאמן
5. הצגת מתאמן – ע"י צ'יפ או שליפה
6. שיבוץ מתאמן לאימון אישי(עם מאמן).
7. עדכון פרטי מתאמן –לא כולל שינוי מספר המתאמן במערכת (נתון קבוע(
8. עדכון אימון אישי – עדכון מאמן בלבד
9. שליפה
   1. שליפת מתאמן לפי פרטים אישיים
   2. שליפת מדריך לפי פרטים אישיים
10. דו"חות שוטפים
    1. הצגת דו"ח מתאמנים חודשי
    2. הצגת דו"ח אימונים אישיים למאמנים
    3. הצגת דו"ח מתאמנים חדשים
    4. הצגת דו"ח מתאמנים לקראת סוף מנוי
11. דו"חות ניהוליים
    1. הצגה של כמות מתאמנים חדשים בחתך שנתי/חודשי
    2. הצגה של התפלגות מתנדבים לפי מאפייני מתאמן השונים (גיל, עיר, מין וכ"ו)
12. מנגנון דו"חות אוטומטיים – כל משתמש יוכל להגדיר אוסף של דו"חות ניהוליים ושוטפים אשר יתבצעו עבורו בצורה מחזורית באופן קבוע. דו"חות אלו יהיו זמינים עבור המשתמש מועד המבוקש והוא יקבל התרעה על כך
13. ייצוא נתונים לאקסל – ניתן יהיה לייצא את נתוני המערכת הבאים לאקסל:
    1. נתוני הדו"חות השונים
    2. תוצאות חיפוש מתאמן
    3. פרטי מתאמן
    4. פרטי מאמן
    5. פרטי אימון אישי