

## מסמך דרישות

**מטרת הפרויקט:** איתור קבוצת אנשים הרוצים לבצע פעילות משותפת עם אנשים אחרים על בסיס מיקום וזמינות (לדוגמה: משחק כדורגל).

**קהל יעד:** כל אדם הרוצה לגבש קבוצת אנשים או להצטרף לקבוצה קיימת של אנשים.

**למי תהיה גישה:** שחר מכלוף, תבור לוי וכן שטינמץ יכולות לערוך. סעיד עסלי המנחה יכול לצפות.

**היקף הפרויקט:** הפרויקט כולל איתור אנשים על מנת שהפעילות תוכל להתקיים אך לא כולל דאגה למיקום הפעילות או לחפצים הנדרשים לביצוע הפעילות.

**סיכונים:** משתמשים עלולים לפתוח קבוצות למטרות לא ראויות. נמנע זאת על ידי שליטה בקטגוריות של הקבוצות ונתינת אפשרות למשתמשים לדווח על משתמשים לא אמינים.

**צרכי המשתמש:** מציאת קבוצת אנשים לביצוע פעילות משותפת.

### תכונות ודרישות מערכת:

#### דרישות פונקציונליות:

- משתמש יכול לפתוח קבוצה בהתאם לצורך/לרצון שלו.
- משתמש יכול להצטרף לקבוצה בהתאם לצורך/לרצון שלו.
- משתמש יכול לראות את היסטוריית השתתפותו בקבוצות.
- משתמש יכול לערוך את הפרטים שלו.
- מנהל יכול להסיר משתמשים לא אמינים.
- משתמש יכול לדווח על משתמש לא אמין.
- מנהל יכול ליצור סטטיסטיקות הצלחת קבוצות ובהתאם לכך להגיע למסקנות.
- דיווח שקבוצה יצאה לפועל.
- מנהל יכול לראות את היסטוריית כל הקבוצות שנפתחו.
- מחיקת משתמש.
- התנתקות משתמש.
- המערכת תזהה משתמשים הנמצאים בקרבת מקום ותציע להם להצטרף לקבוצה.
- המערכת תציע למשתמש להצטרף לקבוצות לפי היסטוריית ההעדפות שלו.
- כאשר קבוצה מתגבשת המערכת תפתח למשתתפים קבוצת וואצאפ על מנת שיוכלו לתקשר.
- מנהל קבוצה יאשר את הצטרפותם של משתמשים אחרים לקבוצה.

#### דרישות לא פונקציונליות:

- האפליקציה תהיה ברורה למשתמש וכן למנהל המערכת על מנת למקסם את השימוש באפליקציה.
- נכתוב קוד ברור ומתועד, המערכת תפותח בתפיסה מונחית שירותים בגישת micro services, נכתוב קוד שהוא reusable.
- נגביל את גיל השימוש באפליקציה, בנוסף נאפשר למנהל המערכת להסיר משתמשים לא אמינים.