

## מגישים:

אריק אידלצ'יק 318876406 (ראש צוות)

לידור מונדל 207478256

רון יעקובוביץ 212767214

יהודה אברהם 325550069

## 1. Software Requirements Specification

### מטרה

המטרה המרכזית האפליקציה היא להקל על חיפוש מאמנים באינטרנט לטובת אנשים שרוצים למצוא מאמן אישי, בכך שהיא מרכזת את כל המאמנים במקום אחד.

### קהל יעד

קהל היעד הם מאמנים שרוצים להרחיב את מעגל המתאמנים שלהם, ומתאמנים שרוצים למצוא מאמן כושר יותר בקלות.

### שימוש באפליקציה

מאמנים- יוצרים פרופיל, ובוחרים באפשרות של לפרסם את הפרופיל שלהם

מתאמנים- יוצרים פרופיל, מסננים לפי עיר\מרחק, ורואים בעמוד הבית שלהם את כל המאמנים שפרסמו את הפרופיל שלהם במרחק שהם סיננו לפיו (ברירת המחדל תראה את כל המאמנים הקיימים באפליקציה)

### Product Scope

#### פיצ'רים מרכזיים

- המשתמשים יוכלו להתחיל שיחה ודבר עם המאמנים שמופיעים אצלם בעמוד הבית (אלו המאמנים שפרסמו את עצמם)
- המשתמשים יוכלו לדרג ולרשום ביקורות על המאמנים, וזה יוצג לכל המשתמשים האחרים
- המשתמשים יוכלו לסנן לפי מרחק\עיר מגורים את חיפוש המאמנים.

## מגבלות

- כאשר המשתמשים נכנסים לדף הבית, האפליקציה בכל פעם טוענת את פרטי כל המאמנים ממסד הנתונים.
- פרופיל המשתמש הוא מוגבל, כלומר הוא לא יכול להעלות תמונות (פרט לתמונת פרופיל), ואין אפשרות לשנות את המייל והסיסמא שאתם הוא נרשם

## Definitions and Acronyms

- UI / UX – החלקים שבהם הלקוח מתקשר ישירות עם האפליקציה, כגון- כפתורים, מילוי שדות, ועוד.
- Firebase- מסד נתונים ב-backend שמנהל את הרשומות של המשתמשים

## 2. Overall Description

### צרכי המשתמשים

עבור המאמנים- הרחבת מעגל התאמנים  
עבור המתאמנים- למצוא מאמן ביותר נוחות ולראות עליו ביקורות במקום לחפש באינטרנט

### תלויות

FireBase- האפליקציה תלויה במסד הנתונים firebase ששומר את כל הרשומות של המשתמשים

## 3. System Features and Requirements

### דרישות פונקציונליות

- filterCoachByDistance(int radius) מסננת מאמנים לפי המרחק ברדיוס הנבחר.
- RateCoach() משאירה דירוג למאמן
- notifyUser() שולחת נויטיפיקציה למשתמש כאשר הוא מקבל הודעה

## **External Interface Requirements**

### **User Interface**

האפליקציה רצה על פלאפון ניידים עם מערכת Android

### **Third-party Integrations**

אנחנו משתמשים ב Firebase כדי לטובת הגישה של כל נתוני המשתמש

### **Cloud Storage**

אנחנו משתמשים ב firebase storage כדי לאכסן את תמונות הפרופיל שהמשתמשים מעלים.

### **System Features**

- אנחנו משתמשים בgps על מנת לסנן מאמנים לפי רדיוס מסויים.
- מערכת דירוג מאמנים.

## **Nonfunctional Requirements**

### **Performance**

הצפי לזמן טעינת כל המאמנים הוא גבוהה יחסית מפני שאנחנו טוענים את הפרטים של כל מאמן מה database וממיינים אותם לפי דירוג.

### **Scalability**

אפשר לשפר את טעינת המאמנים בדף הראשי על ידי בחירת 100 מאמנים בכל פעם.

### **Security**

לפני שהמשתמש מתחבר לאפליקציה הוא צריך להיות authorized על ידי firebase.

### **Availability**

הצפי שהאפליקציה תהיה זמינה ותרועץ ללא קריסות.

## **4. Specific Needs of End Users**

### **Description of User Groups**

- מאמנים- יכולים להעלות תמונות ולדבר עם מתאמנים
- מתאמנים – יכולים ליצור קשר עם מאמנים, לדרג אותם, והשאיר ביקורות

## Unique User Requirements

- מאמנים – רק מאמנים יכולים לפרסם את עצמם בעמוד הראשי
- מתאמנים – למתאמנים יש אותם גישות כמו למאמנים, פרט לפירסום של הפרופיל שלהם בעמוד הראשי.

## 5. Change Management

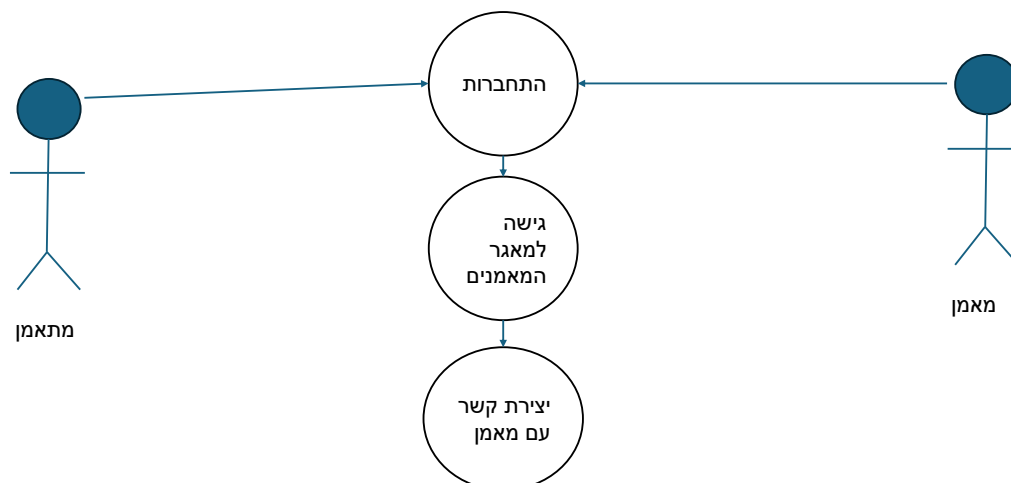
### Change Tracking

עבור כל הפרטים שהמשתמשים מעדכים, כגון תמונת פרופיל, שם פרטי וכו', נשלח שאלתה למסד הנתונים שתעדכן שם את הפרטים ששוננו.

## 6. Appendices

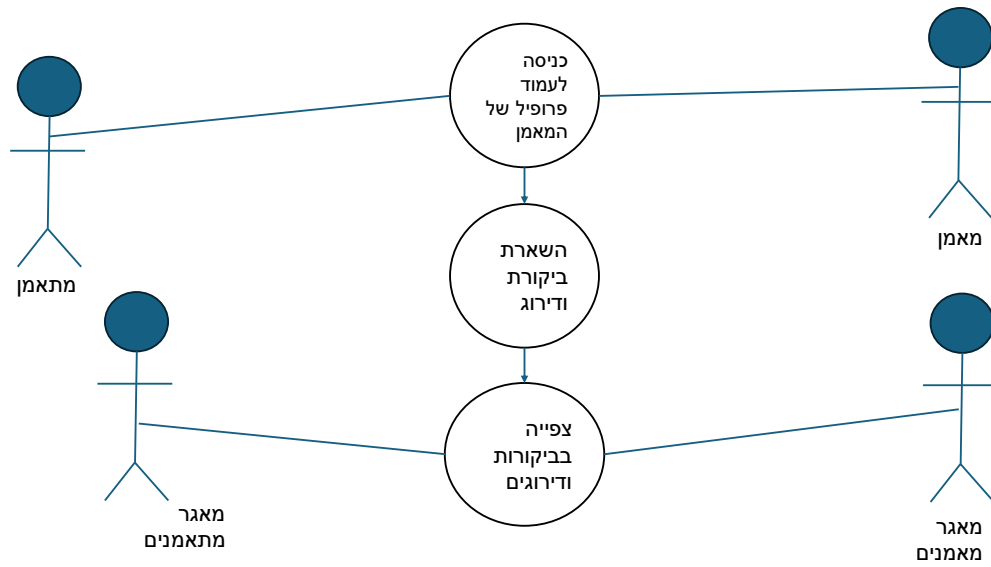
### Use case 1

#### יצירת צ'ט בין מאמן למתאמן



### Use case 2

### השארות ביקורת ודירוג המאמן



### Use case 3

### סינון מאמנים לפי מרחק

