****

**המחלקה למדעי המחשב**

שם הפרויקט: "FITNESSSMART"- פיתוח אפליקציית כושר

Project Name: "SMART FITNESS" - Mobile fitness application

דרישות מערכת

|  |  |
| --- | --- |
| שמות הסטודנטים: | עומרי אמסלם, ולדיסלב פופוב |
| מספר תעודת זהות: | 318883386, 327391413 |
|  |  |

**דרישות פונקציונליות**

הרשמה והתחברות

* המערכת תאפשר הרשמה על מנת לבצע התחברות עתידית למשתמש חדש. (must)
* המערכת תאפשר התחברות למשתמש קיים. (must)

ניהול תרגילים

* המערכת תאפשר עבור משתמש רישום של תרגילים הקבועים של המתאמן. (must)
* המערכת תאפשר עבור משתמש חדש מענה על שאלון פרטים אישיים ומטרת האימונים שלו. (must)
* המערכת תוכל לשלוח הודעות ב"דחיפה" למשתמשים (SNS). (nice to have)

ניתוח והתראות:

* המערכת תציג האם האימונים שמשתמש מבצע נותנים מענה לצרכים שלו והאם קיים פיזור ומגוון שווה של התרגילים. (must)

ספריית תרגילים:

* המערכת תאפשר תצוגה של כלל התרגילים הקיימים בספריית התרגילים. (must)
* המערכת תאפשר שמירת תרגילים מועדפים. (must)

ניהול משתמשים

* המערכת תשמור את פרטיהם ונתוניהם של המשתמשים (must)

**דרישות לא פונקציונליות**

זמינות:

* המערכת תהיה זמינה 24/7 (nice to have)

אבטחה

* המערכת תשמור את פרטיהם של המשתמשים בצורה מאובטחת. (must)

תקנונים

* המערכת תעמוד בתקנון תכנית המפתחים של Google Play (nice to have)

תמיכה במערכות הפעלה

* המערכת תוכל תפעל על מערכת הפעלה Android (must)