

## פרוייקט ב Java 2020

מנחה: מר איתמר לחמן

מגישים: ידידיה שמואלי ושמואל ואזנה

### מתווה הפרוייקט: רשת שילוח חברתית.

חשיבה מהפכנית בכל מה שקשור להפצת חבילות ולוגיסטיקה ע"י הקמת רשת חברתית סגורה להפצה תוך חיסכון מהותי בעלויות שינוע. חברות ההפצה שעושות שימוש באפליקציה של DDB משתמשות לרוב במחסנים רובוטיים ברחבי הארץ וכמעט לא נעשה שימוש בציי רכבים להפצה. ההפצה הפרטנית לבית הלקוח תיעשה באיסוף עצמי ע"י חבר ברשת החברתית הסגורה שבה חבר הלקוח. כל מי ששייך לרשת הסגורה ונוסע למקום היעד של החבילה יכול לקחת אתו גם את החבילה. התמורה (אם בכלל) תהיה מסוכמת באופן אישי ונפרד בין השליח, שחבר ברשת החברתית לנמען שאף הוא חבר ברשת החברתית ואין זה מעניינה של DDB ולא של חברת ההפצה שעושה שימוש בשירותיה של DDB.

### נדגיש:

#### מימשנו MVVM כולל Room

כמו כן על אף שלא הייתה חובה מימשנו את כל הרשת החברתית. המשתמש שולח בקשות חברות לכלל החברים ברשת, וכן יקבל בקשות חברות. הצעה לאיסוף חבילה תתקבל רק מאדם שאושר כ"חבר" שלי.

נציג את כל מסכי האפליקציה.

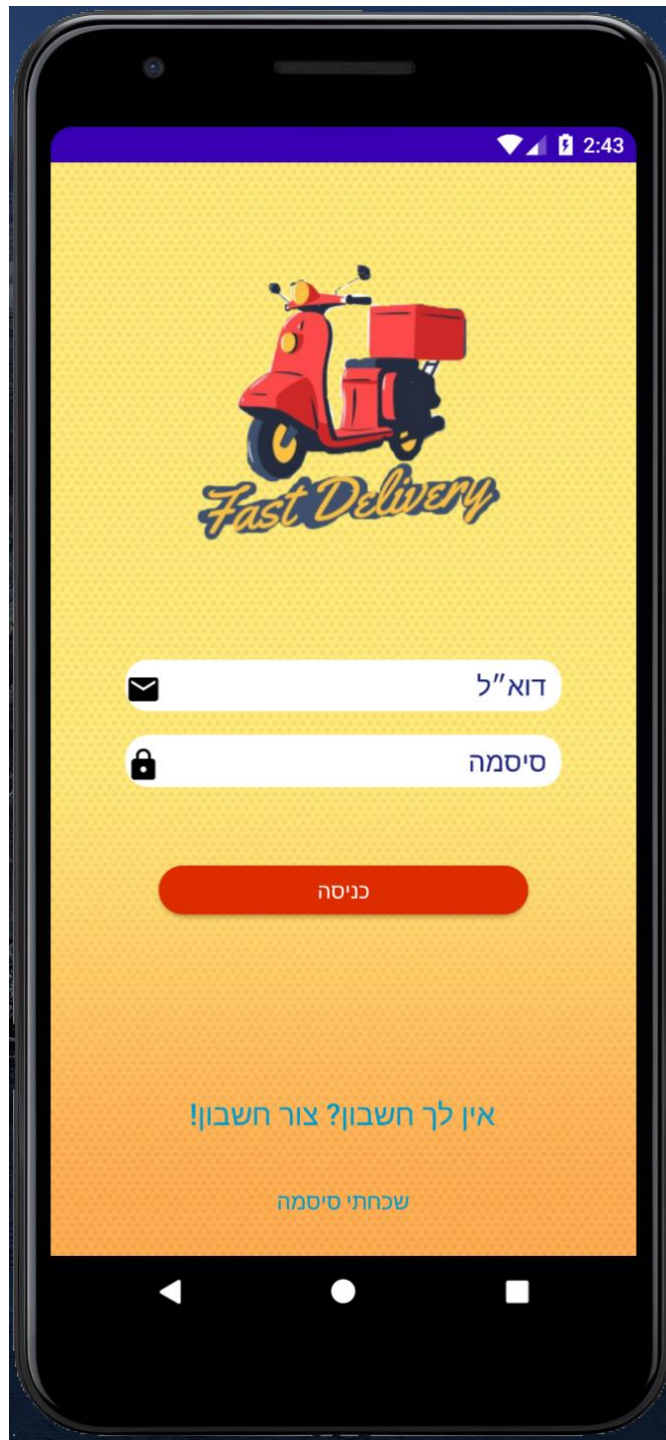
### מסך הפתיחה: "Splash Screen"

מסך הפתיחה משלב את לוגו האפליקציה וכולל אנימציה. (שווה לראות ☐)



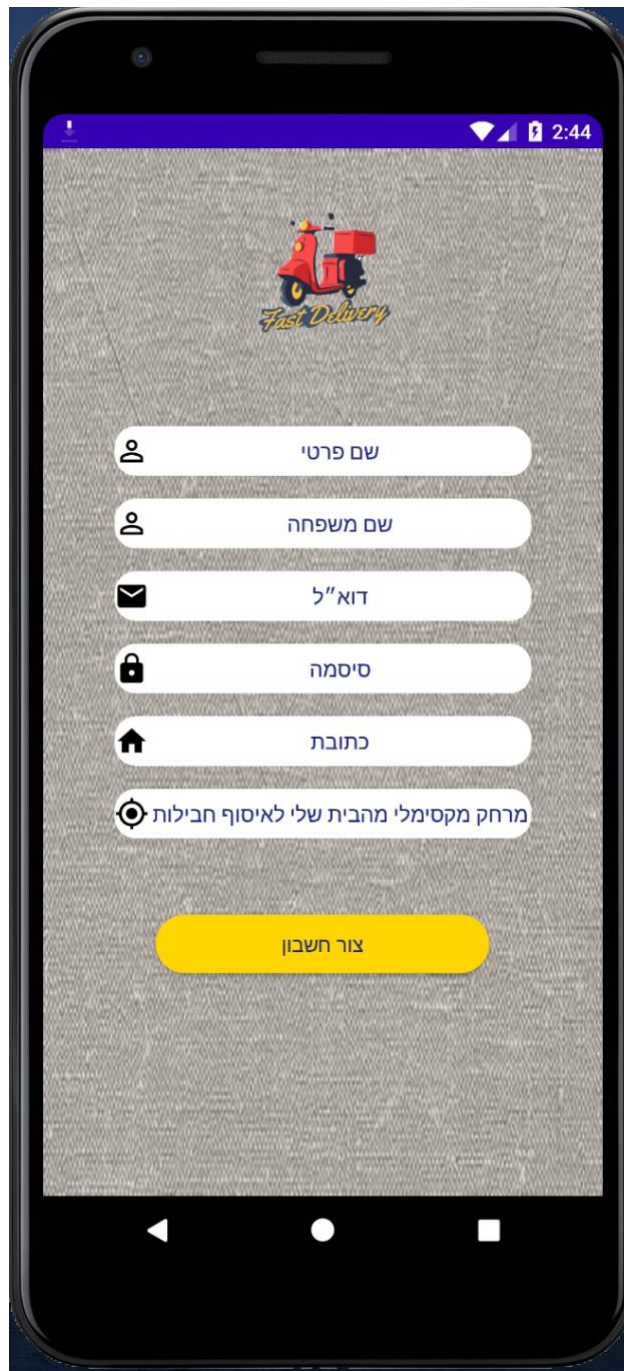
### מסך Login:

- מסך ה Login דורש שם וסיסמה, ומבצע אימות באמצעות FirebaseAuth.
- כל עוד מייל אימות ההרשמה לא אושר לא תתאפשר כניסה.
- המסך כולל לחצן לאיפוס סיסמה (גם זה באמצעות FirebaseAuth).
- כמו כן המסך כולל לחצן ליצירת חשבון חדש.



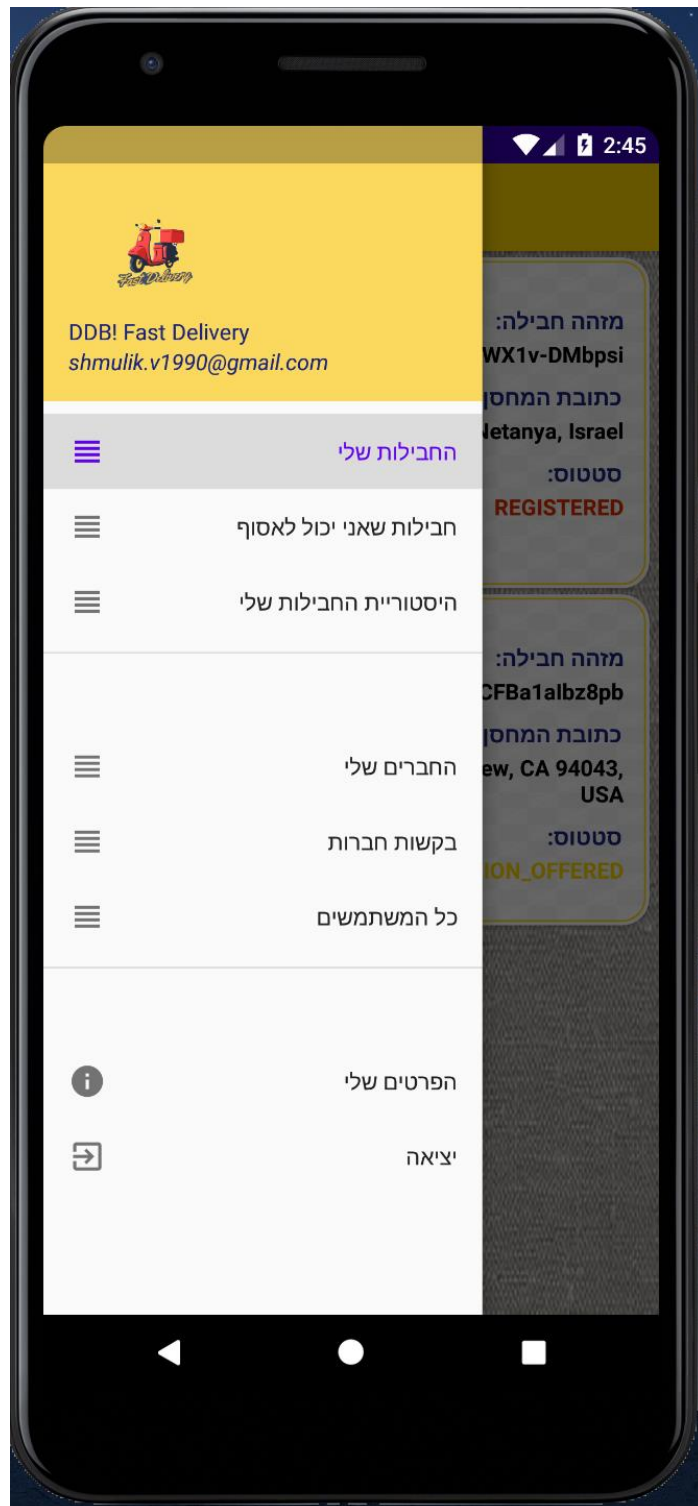
### מסך יצירת חשבון חדש:

המסך יקבל את פרטי המשתמש ויבצע ולידציה על כל שדה בהתאם לדרישה, לא תתאפשר הרשמה עם אותו מייל פעמיים. בהרשמה יישלח מייל לאימות ורק כך יוכל המשתמש להשלים את יצירת החשבון.  
(במתכוון לא נלקחה תעודת-זהות כי רוב האנשים לא יסכימו לתת תעודת זהות באפליקציה לא מוכרת)



## כניסה לפרופיל המשתמש:

נציג את האפשרויות שמציע ה Navigation drawer

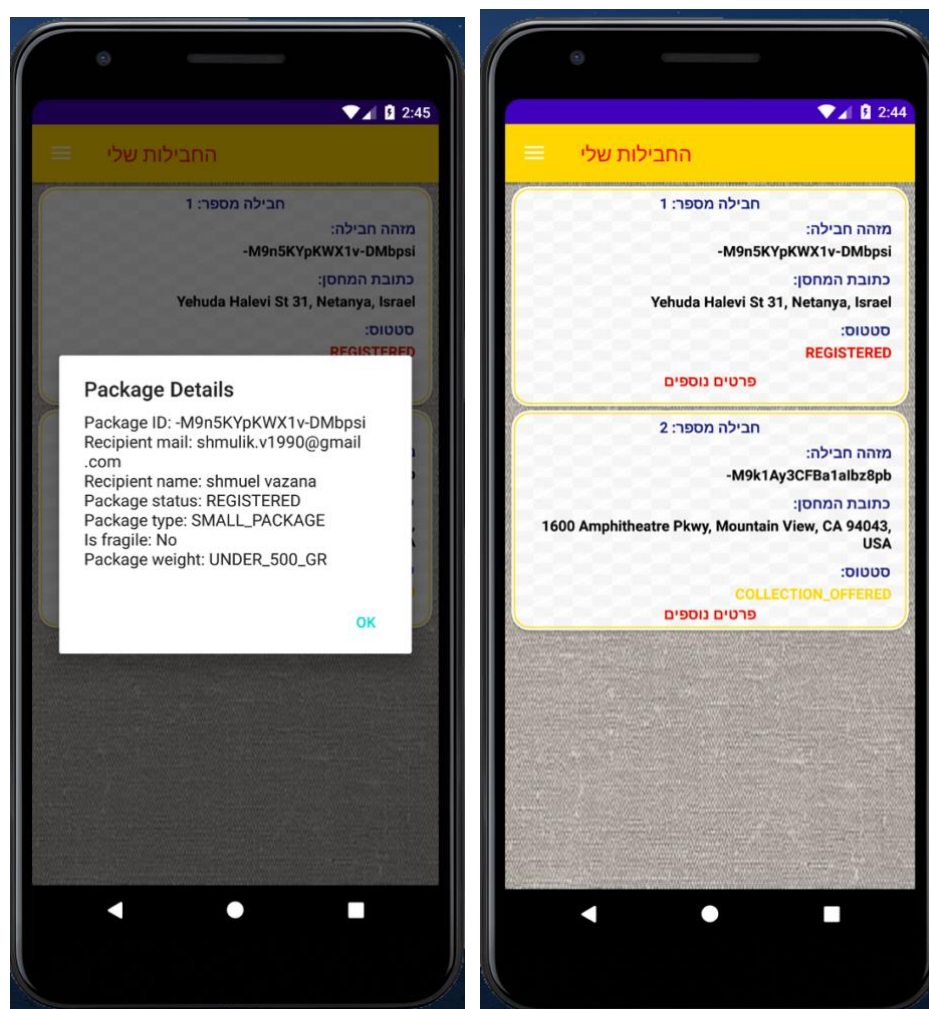


## החבילות שלי:

ב Fragment זה יוצגו כל החבילות שממוענות למשתמש הנוכחי, כאשר הסטטוס שלהן הוא:

- Registered – החבילה נרשמה במחסן ההפצה.
- Collection-offered – הוצע איסוף ע"י אחד החברים.
- Collection-approval – אושר איסוף לאחד מהחברים שהציע.

כל חבילה מכילה לחצן "פרטים נוספים" – בלחיצה עליו נקבל את כל פרטי החבילה (משקל, סוג, שביר...)





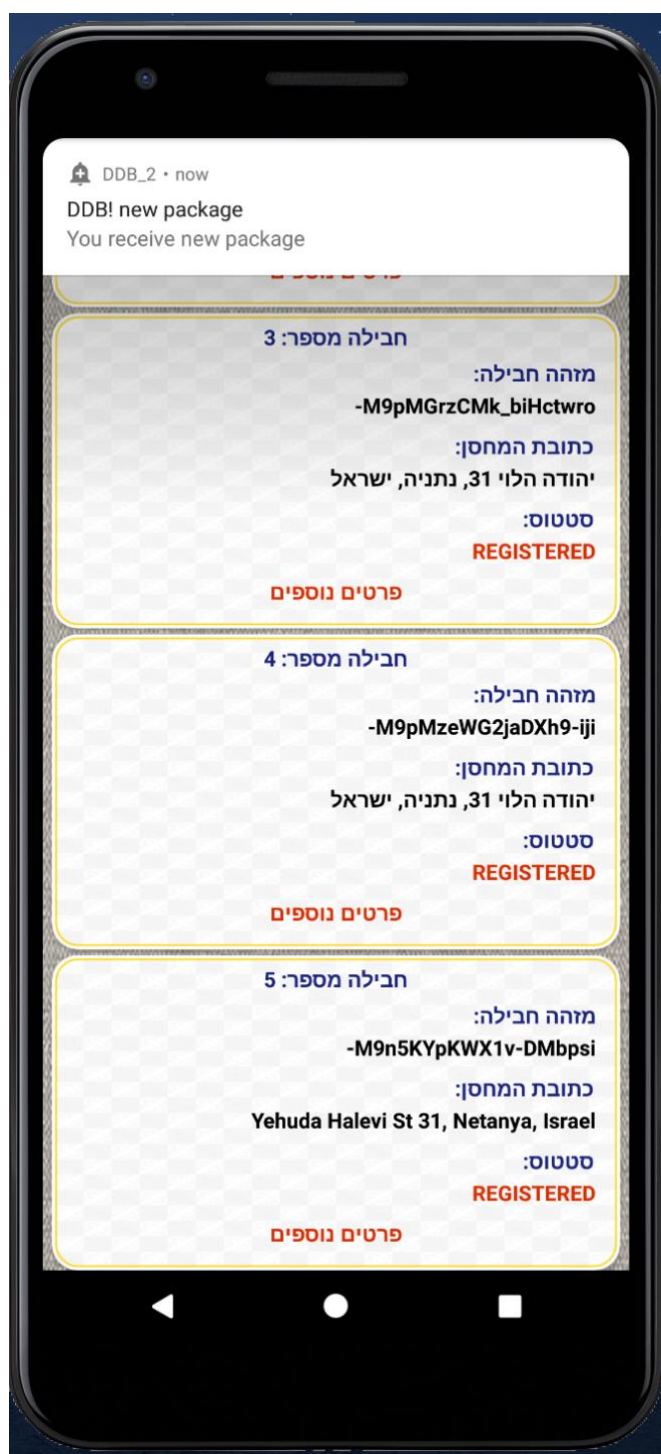
בלחיצה על כל חבילה יופיעו החברים שהציעו לקחת אותה, (רק חברים מאושרים יכולים להציע לקחת חבילה).

כל חבילה מכילה Switch שבו אני מאשר למציע לקחת את החבילה. לחבר שאושר לו לאסוף יופיע "מאושר לאיסוף", וכן כפתור "אספתי" שעליו ילחץ כאשר החבילה נאספה.

באיסוף חבילה יירשם בה מייל האוסף וכן יום ושעת האיסוף.



בהתקבל חבילה חדשה עבור המשתמש הנוכחי תופיע התראה ע"י ה Service וה BrodCastReciev





## החבילות שאני יכול לאסוף:

- ב Fragment זה יופיעו כל החבילות של חבריי שאני יכול לאסוף, וכן החבילות שממוענות אליי.
- עבור חבילות של חברים יופיע Switch שבאמצעותו אציע איסוף ע"מ שבעל החבילה יאשר.
  - עבור חבילות שלי יופיע לחצן "אספתי" בלבד.



## היסטוריית החבילות שלי:

ב Fragment זה יופיעו כל החבילות שלי כאשר הסטטוס שלהן הוא:

- On-The-Way החבילה בדרך אליי.
- Delivered החבילה כבר הגיעה עליי ויופיע לי לחצן "קיבלתי" כדי לאשר את קבלת החבילה.

בכל חבילה יופיע שם דוא"ל החבר שאסף אותה וכן תאריך ושעת האיסוף.



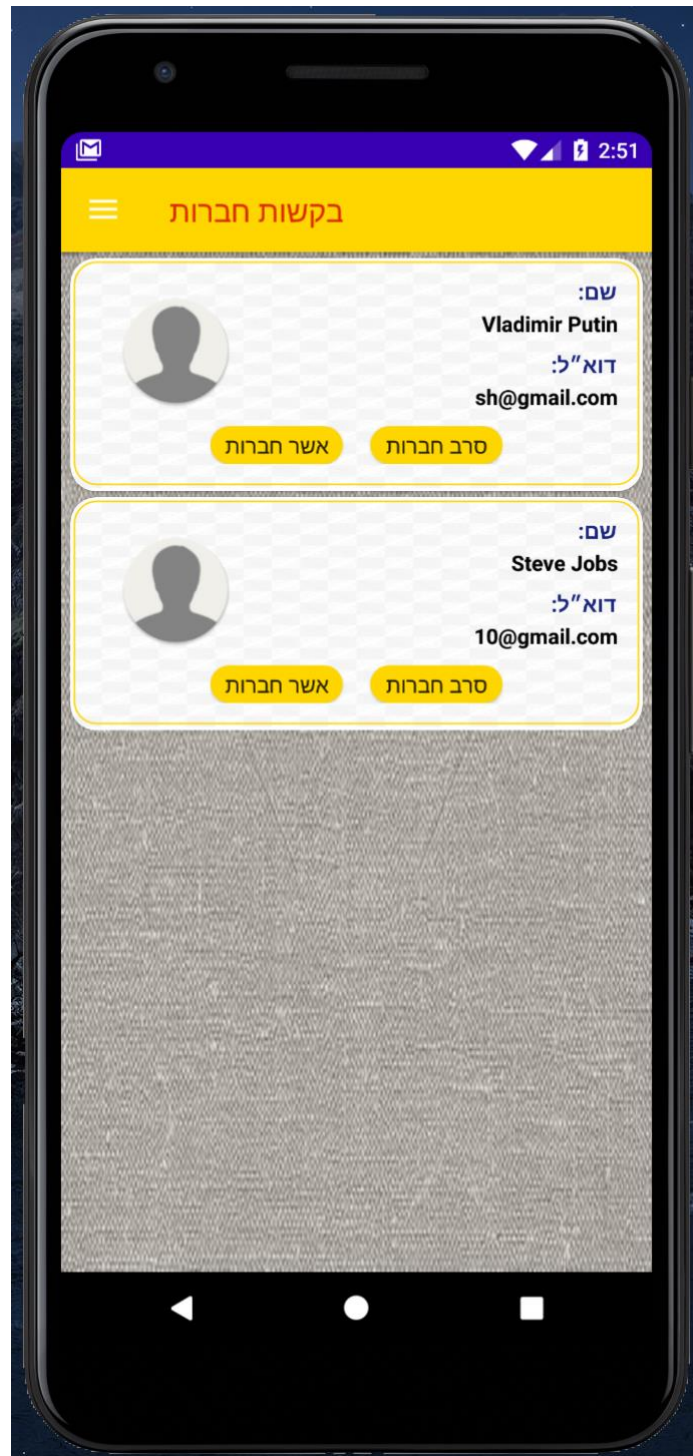
## החברים שלי:

ב Fragment זה יופיעו כל החברים שאישרתי.  
באפשרות המשתמש להפסיק חברות עם כל אחד מהחברים.



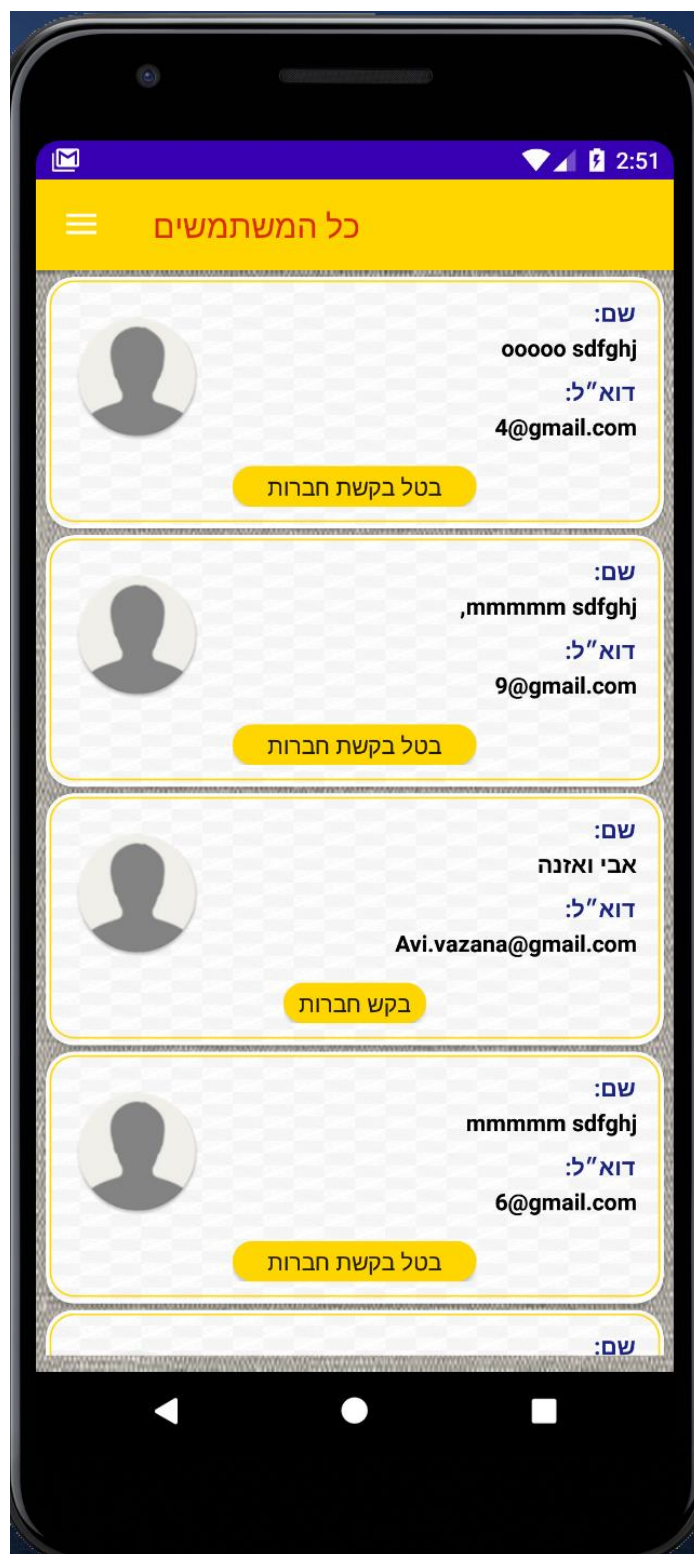
## בקשות חברות:

ב Fragment זה יופיעו כל החברים שבקשו ממני חברות, באפשרות המשתמש לאשר או לסרב.



## כל המשתמשים:

ב Fragment זה יופיעו כלל המשתמשים ברשת החברתית, באפשרות המשתמש לשלוח בקשת חברות לכל אחד מהם.





## הפרטים שלי:

ב Fragment זה יופיעו הפרטים האישיים של המשתמש ובאפשרותו לערוך ולעדכן אותם (חוץ מ mail שמשמש Key).

