

# IOS Final Project - DriveToStudy

**שותפים בפרויקט:** עידו דרור, מוריס אמון, קרן ניפומניאשיך

**קהל יעד:** סטודנטים של המכללה למנהל

**מטרה:** לתת מענה לסטודנטים שמתניידים בתחבורה ציבורית למכללה, ולפתור את בעיית החניה במכללה על ידי הקטנת מספר הרכבים שמגיעים אליה.

**אפיון האפליקציה:**

- האפליקציה תשמש כפלטפורמה נוחה המחברת בין סטודנטים בעלי רכבים לסטודנטים הזקוקים למצוא דרך קלה ומהירה להגיע למכללה.
- הכניסה לאפליקציה תתאפשר באמצעות לוגין פשוט עם שם משתמש וסיסמא או באמצעות Facebook (בהמשך ניתן להרחבה באמצעות התממשקות עם שרת המכללה, כמו כן כניסה עם טוויטר וכו).
- המסך הראשי של האפליקציה יציג מפה ועליה אייקונים של רכבים ואייקונים של אנשים. האייקונים של הרכבים מייצגים סטודנטים המעוניינים להסיע סטודנטים אחרים, והאייקונים של האנשים מייצגים סטודנטים אשר מחפשים טרמפ למכללה. כל האייקונים יופיעו על המפה בהתחשב במיקום GPS של הטלפון. (יציגו סטודנטים במרחק של עד 1 ק"מ מהמיקום הנוכחי).
- בלחיצה על אייקון של רכב/סטודנט יפתח הפרופיל של הסטודנט עם הפרטים והתמונה שלו. בתחתית הפרופיל יופיעו 3 אפשרויות: Drive, Ride, Message.
- בלחיצה על הכפתור Drive/Ride תישלח בקשה בצ'אט לסטודנט. הסטודנט שקיבל את הבקשה יצטרך לאשר או לדחות אותה. תיאום מקום וזמן מדוייקים יתאפשרו באמצעות chat.
- תחת כלל המסכים באפליקציה יופיע Navigation Menu ובו Tab'ים הבאים:
  - 1- Drive – מעבר לTab זה יציג רשימה של סטודנטים הנמצאים במרחק של עד 1 ק"מ מהמיקום הנוכחי ומעוניינים להסיע ברכבם סטודנטים נוספים. בנוסף תופיע שורת חיפוש שתאפשר חיפוש סטודנטים באמצעות כתובת ספציפית (תוצאת החיפוש תציג סטודנטים במרחק עד 1 ק"מ מהכתובת שצויינה).
  - מעל מסך זה יהיה כפתור "+" שיאפשר להוסיף את עצמך לרשימה. (אוטומטית יתממשק למפה הראשית).
- 2- Ride – מעבר לTab זה יציג רשימה של סטודנטים הנמצאים במרחק של עד 1 ק"מ מהמיקום הנוכחי ומעוניינים למצוא טרמפ למכללה. בנוסף תופיע שורת חיפוש שתאפשר חיפוש סטודנטים באמצעות כתובת ספציפית (תוצאת החיפוש תציג סטודנטים במרחק עד 1 ק"מ מהכתובת שצויינה).
- מעל מסך זה יהיה כפתור "+" שיאפשר להוסיף את עצמך לרשימה. (אוטומטית יתממשק למפה הראשית).

### 3- Chat – יציג את כל הבקשות להסעות ובנוסף יאפשר המשך שיחה עם סטודנטים שתואמה

נסיעה איתם בעבר. יפעל ע"פ פורמט "מייל" (בהמשך ניתן להרחבה לצ'אט live).

- מעל המסך הראשי תופיע אפשרות גישה לפרופיל אישי ויוצג שם המשתמש. כמו כן יופיע כפתור connections שיכיל רשימה של כל הסטודנטים שהיה איתם קשר בעבר. (ממסך זה תיהיה גישה לפרופילים של סטודנטים ומשם יהיה ניתן לשלוח הודעה או ליצור connection חדש). בהמשך ניתן להרחבה לרשימת חברים ואפשרות הוספה לרשימת החברים וחיפוש אדם ספציפי מבלי קשר למרחק פיזי.
- מעל המסך הראשי תופיע אפשרות יציאה למסך ההתחברות.

### אפיון ועיצוב מסכים:

1- מסך טעינה (ייטען בכל כניסה לאפליקציה):

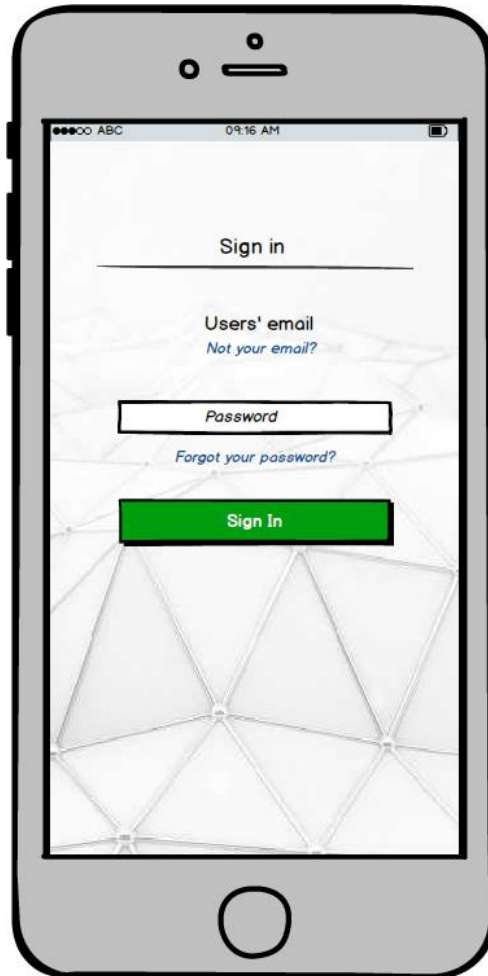


2- מסך כניסה (מסך שמכיל רמיזה לflow שמטרתו לגרום למשתמשים לא רשומים לבצע הרשמה):



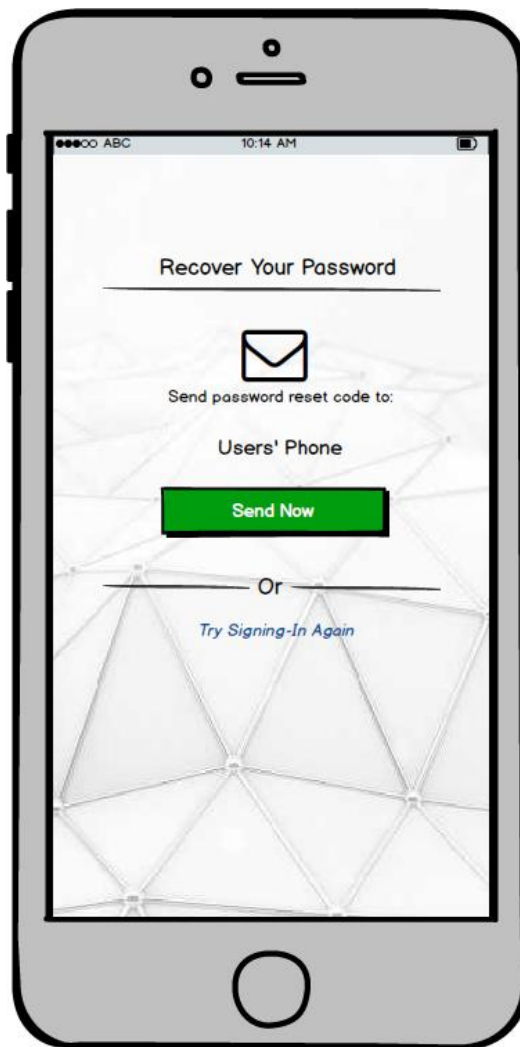
- משתמש נכנס למסך הראשוני ובוחר האם ברצונו להתחבר באמצעות פייסבוק או באמצעות התחברות רגילה (כתובת מייל וסיסמא).
- בהתחברות עם פייסבוק, במידה והמשתמש לא קיים יוצר משתמש חדש והפרטים יימשכו מפייסבוק.
- בהתחברות רגילה המשתמש יזין את כתובת המייל שלו וילחץ על "Continue with Email" על מנת להמשיך.
- במידה וכתובת המייל קיימת במאגר ייפתח מסך המשך להתחברות. (#3)
- אחרת, ייפתח מסך המאפשר הרשמה לאפליקציה. (#6).

3- מסך המסך להתחברות (יאפשר כניסה למשתמשים רשומים):

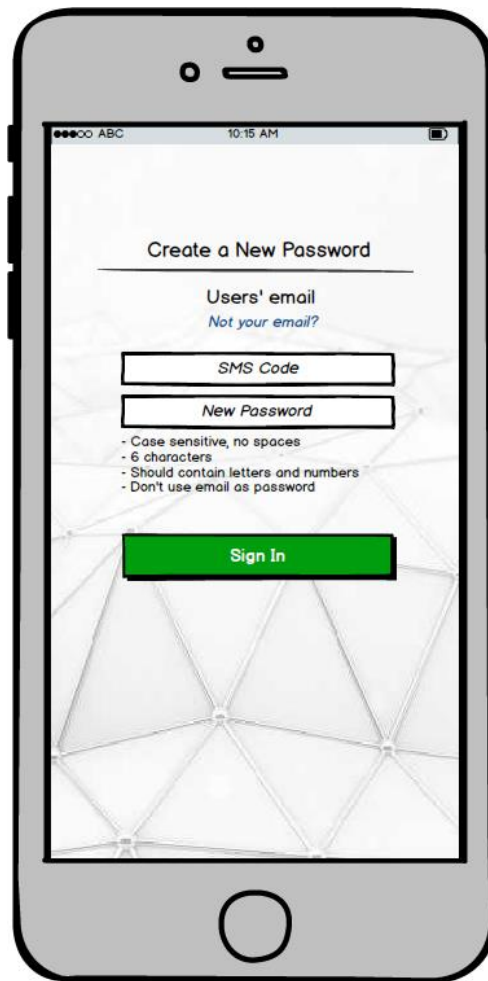


- המסך יציג בראשו את כתובת המייל איתה בחר המשתמש להכנס.
- על ידי לחיצה על "Not your email?" המשתמש יחזור למסך הקודם ויוכל לבצע החלפת כתובת מייל (#2).
- על ידי לחיצה על "Forgot your password" המשתמש יגיע למסך אתחול סיסמא (#4).
- על ידי לחיצה על "Sign In" יתבצע לוגין לאפליקציה והמשתמש יעבור למסך הראשי (#7).

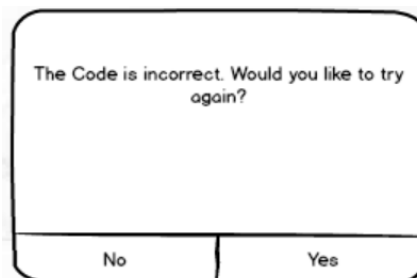
4- מסך אתחול סיסמא (יאפשר אתחול במידה והמשתמש שכח את סיסמתו):



- המסך יציג בראשו את מספר הטלפון איתו המשתמש ביצע הרשמה.
- על ידי לחיצה על "Try Signing-In Again" המשתמש יחזור למסך ההתחברות הראשוני (#2).
- המשתמש יילחץ על הכפתור "Send Now" ויישלח לו אסמס עם קוד לשחזור סיסמא.
- המשתמש יבצע לוגין ויעבור למסך הראשי (#7).
- במידה והקוד שהקיש לא נכון, תוצג הודעת שגיאה.



- המשתמש יזין את הקוד אשר נשלח למספר הטלפון שרשום בחשבון ויזין סיסמא חדשה העומדת בקריטריונים.
- על ידי לחיצה על "Sign In" המשתמש יעבור למסך הראשי (#7).
- בחיבורים הבאים ההתחברות תתבצע עם הסיסמא החדשה אותה המשתמש בחר.
- במידה והקוד שהקיש המשתמש שגוי, תוצג הודעת שגיאה:



- במידה והמשתמש יילחץ על Yes הוא יוכל להזין את הקוד שנית.
- במידה ויילחץ על No, הוא יוחזר למסך ההתחברות הראשי (#2)

Create Your Account

Users' email  
[Not your email?](#)

First Name

Last Name

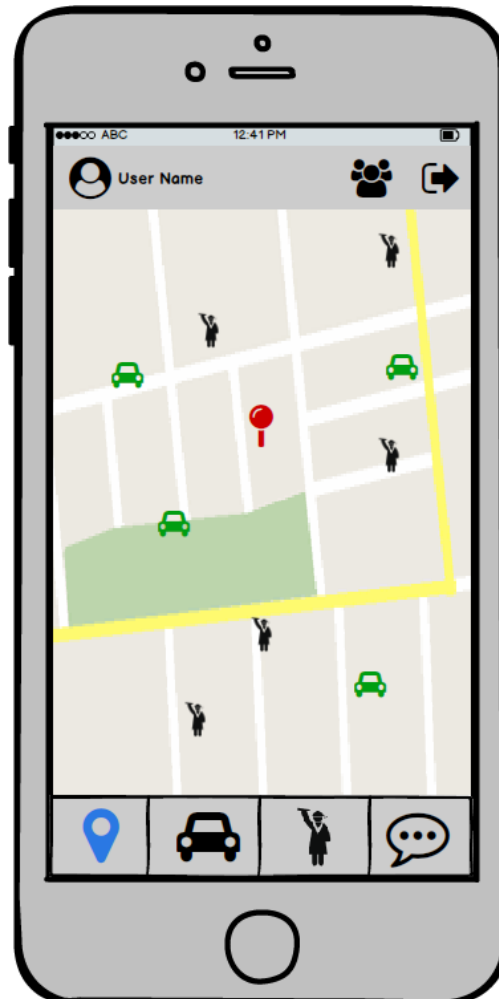
Phone Number

Password

- Case sensitive, no spaces
- 6 characters
- Should contain letters and numbers
- Don't use email as password

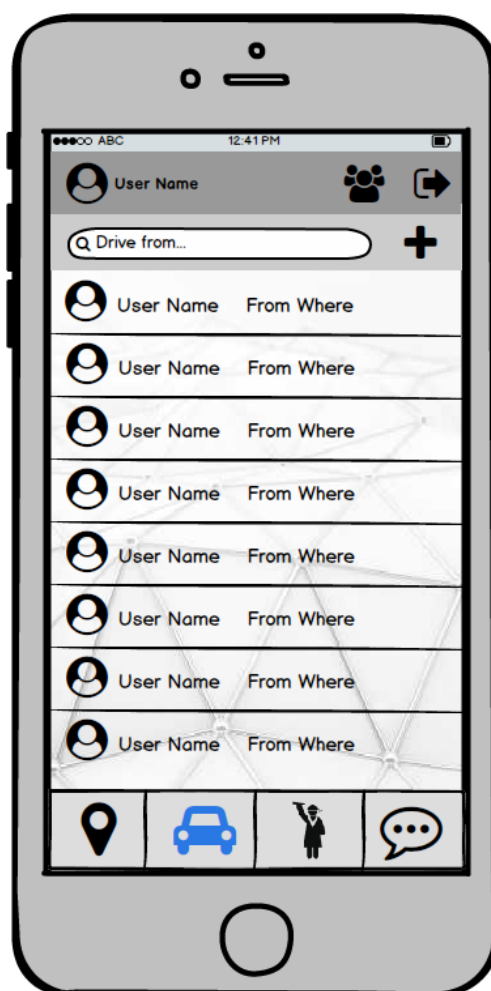
Join

- בראש המסך תוצג כתובת המייל איתה בחר המשתמש להרשם.
- המשתמש יזין שם פרטי, שם משפחה, מספר טלפון וסימא העומדת בקריטריונים.
- המשתמש ילחץ על Join ויועבר למסך הראשי של האפליקציה (#7).



- המסך הראשי יציג מפה ועליה אייקונים של מכוניות ואייקונים של סטודנטים (שכולם במרחק של עד 1 ק"מ מהמשתמש). אייקון נוסף ייסמל את המיקום הנוכחי של המשתמש.
- המשתמש יקיש על אייקון של רכב במידה ורוצה לתפוס טרמפ למכללה ויועבר לפרופיל של הסטודנט הרלוונטי (#10).
- המשתמש יקיש על אייקון של סטודנט במידה ורוצה להסיע סטודנט אחר למכללה ויועבר לפרופיל של הסטודנט הרלוונטי (#10).
- בלחיצה על האייקון של הרכב בתחתית המסך, המשתמש יעבור למסך "Drive" (#8).
- בלחיצה על האייקון של הסטודנט בתחתית המסך, המשתמש יעבור למסך "Ride" (#9).
- בלחיצה על האייקון של הצ'אט, המשתמש יעבור למסך המציג את כל ההודעות שלו ויאפשר שליחת מענה עליהן. (#11)
- המשתמש יקיש על האייקון של הפרופיל שלו בראש המסך במידה ורוצה לצפות או לערוך אותו ויעבור לפרופיל האישי שלו. (#13).
- המשתמש יקיש על האייקון של קבוצת המשתמשים בראש המסך על מנת לצפות בחיבורים שלו שנוצרו עם סטודנטים אחרים (חיבורים – הכוונה לכל אינטרקציה כגון בקשה או הודעה) ויעבור למשך Connections. (#15).
- באמצעות לחיצה על האייקון של "Log out" המשתמש יוכל להתנתק מהאפליקציה ולחזור למסך ההתחברות הראשי (#2).





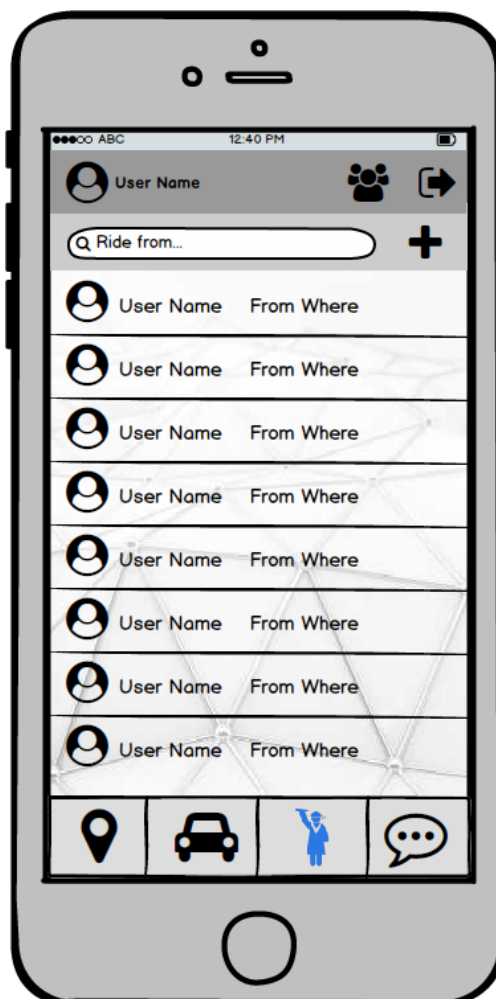
- המסך יציג רשימת סטודנטים עם רכב הנוסעים למכללה במרחק של עד 1 ק"מ מהמיקום הנוכחי של המשתמש.
- המשתמש יוכל להכניס כתובת שונה ממקומו הנוכחי בשורת החיפוש ורשימת הסטודנטים תתעדכן בהתאם.
- בלחיצה על סטודנט מהרשימה, המשתמש יועבר לפרופיל של המשתמש. (#10).
- במידה והמשתמש מעוניין להצטרף לרשימה ולהסיע סטודנטים למכללה, הוא יילחץ על כפתור ה" +" ויוכל להוסיף עצמו (המיקום הנוכחי של המשתמש יוזן אלא אם כן המשתמש רשם אחרת):

Would you like to add yourself into the drivers list? Please fill in an address if you would like other location than yours.

Address..

No
Yes

- מחיקתו של המשתמש מהרשימה תתאפשר על ידו במידה וירצה.



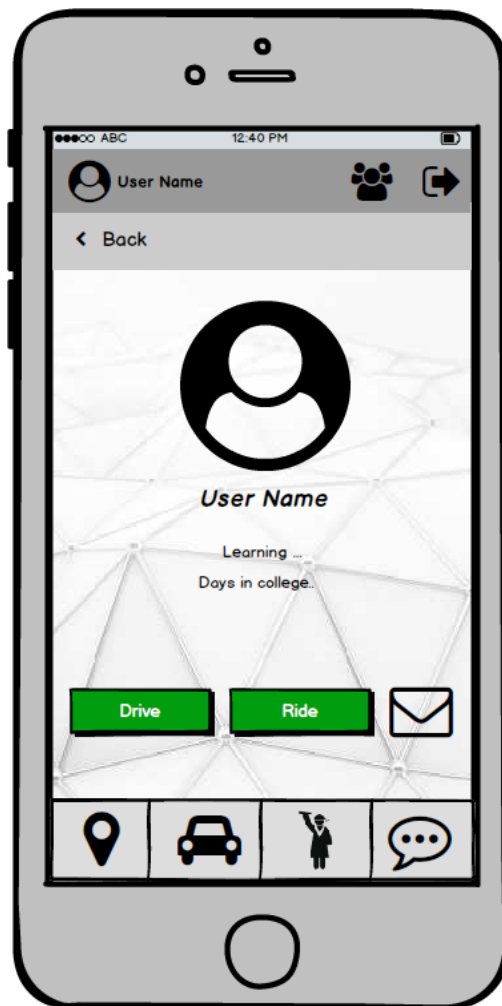
- המסך יציג רשימת סטודנטים הצריכים טרמפ למכללה במרחק של עד 1 ק"מ מהמיקום הנוכחי של המשתמש.
- המשתמש יוכל להכניס כתובת שונה ממקומו הנוכחי בשורת החיפוש ורשימת הסטודנטים תתעדכן בהתאם.
- בלחיצה על סטודנט מהרשימה, המשתמש יועבר לפרופיל של המשתמש. (#10).
- במידה והמשתמש צריך טרמפ ומעוניין להצטרף לרשימה, הוא יילחץ על כפתור ה" +" ויוכל להוסיף עצמו (המיקום הנוכחי של המשתמש יזן אלא אם כן המשתמש רשם אחרת):

Would you like to add yourself into the riders list? Please fill in an address if you would like other location than yours.

Address...

No Yes

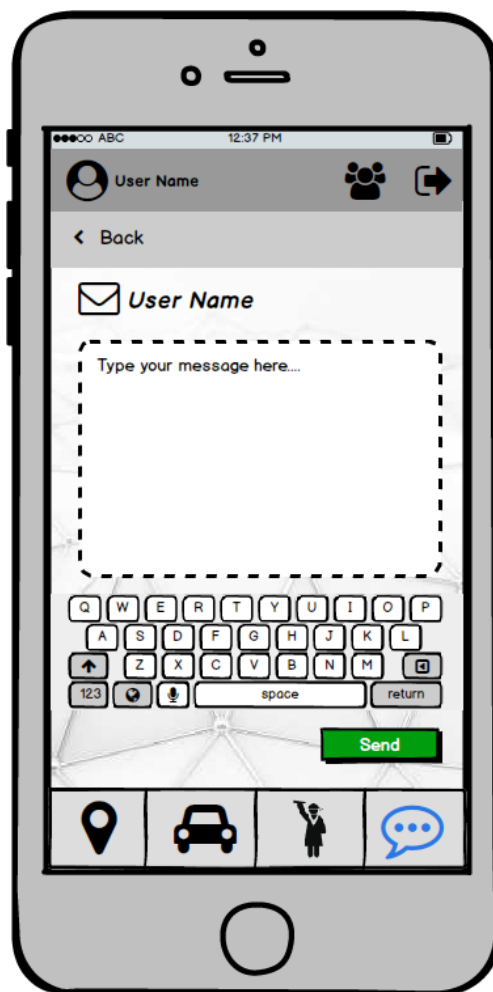
- מחיקתו של המשתמש מהרשימה תתאפשר על ידו במידה וירצה.



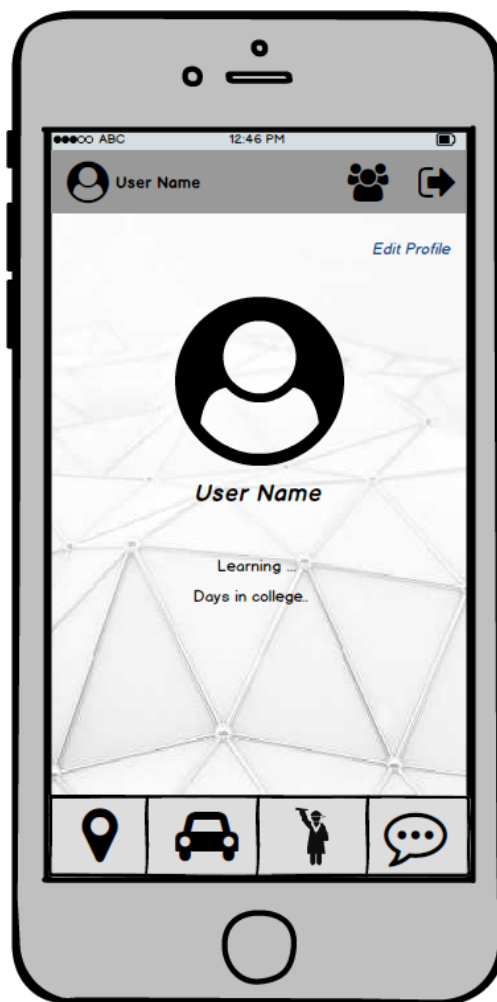
- פרופיל משתמש יכיל תמונת פרופיל, שם ושם משפחה, מה הסטודנט לומד ובאילו ימים הוא נמצא במכללה.
- המשתמש יילחץ על כפתור "Drive" על מנת לשלוח הצעה להסיע את הסטודנט. ההצעה תישלח בצ'אט לסטודנט.
- המשתמש יילחץ על כפתור "Ride" על מנת לשלוח בקשה להצטרף לנסיעתו של הסטודנט. הבקשה תישלח בצ'אט לסטודנט.
- המשתמש יילחץ על כפתור המעטפה במידה ורוצה לשלוח הודעה עם טקסט חופשי לסטודנט המבוקש. לחיצה על כפתור זה תעביר את הסטודנט למסך שליחת הודעה (#12).



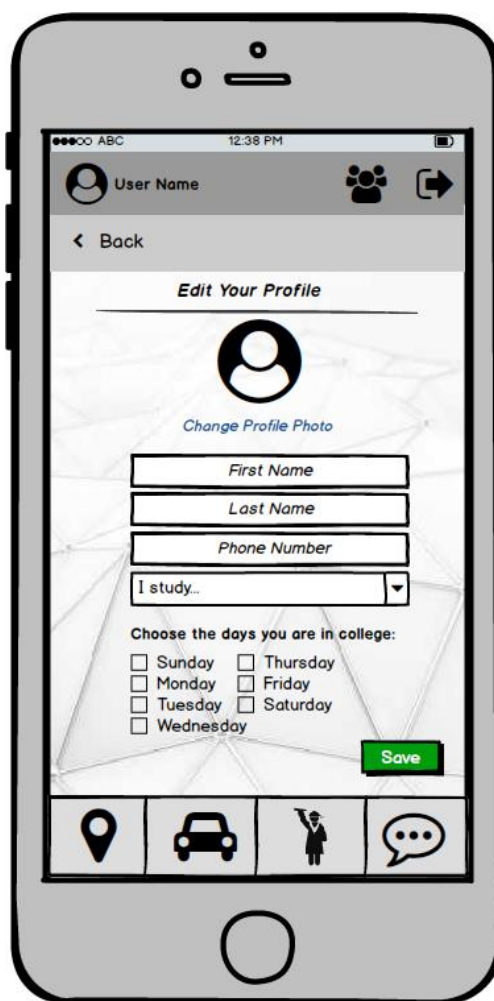
- מסך הצ'אט יאפשר צפייה בבקשות שנשלחו על ידי סטודנטים אחרים. בקשות יכולות להיות בקשות לטרמפ והצעות לטרמפ. כמו כן יכולות להיות גם הודעות המכילות טקסט חופשי.
- המשתמש יראה נקודה אדומה מעל האייקון של הצ'אט (מסמל שהגיעה הודעה חדשה). המשתמש יגש לאייקון ויגיע לרשימת הודעות.
- ברשימת ההודעות יכולות להופיע הודעות מהסוגים הבאים:
  - בקשה לטרמפ: המשתמש יאשר או יידחה את הבקשה וההודעה תישלח בחזרה לסטודנט ששלח את ההודעה.
  - הצעה לטרמפ: המשתמש יאשר או יידחה את הבקשה וההודעה תישלח בחזרה לסטודנט ששלח את ההודעה.
  - הודעה המכילה טקסט חופשי: יכולה לשמש לתיאום מקום וזמן מדוייק לאיסוף ותיאום עתידי. המשתמש יוכל לענות על ההודעה בטקסט חופשי על ידי לחיצה על כפתור החץ. (יעבור למסך שליחת הודעה שליחה#)
- המשתמש יוכל למחוק הודעות שכבר לא רלוונטיות עבורו על ידי לחיצה על האיקסים בהודעות.



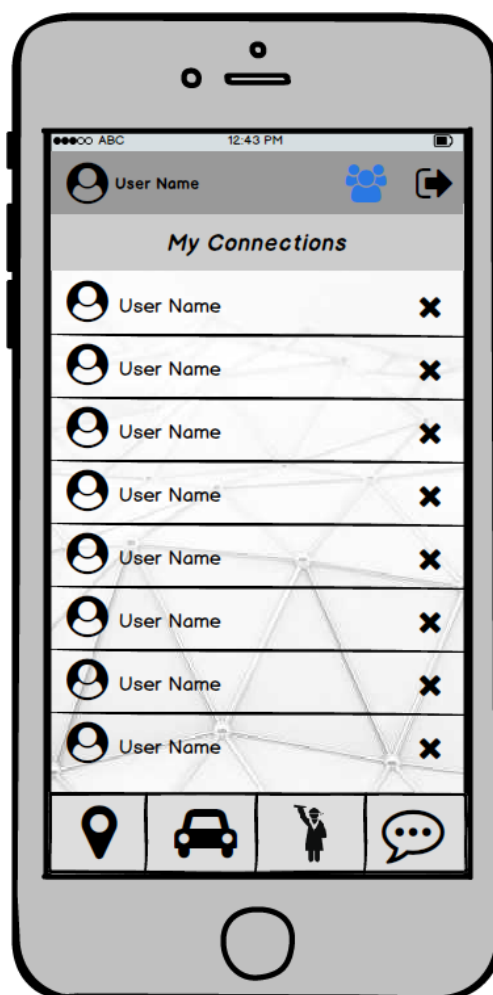
- המשתמש יגיע למסך זה במידה ולחץ על כפתור החץ של אחת ההודעות בתוך הצ'אט (#11) או במידה ולחץ על כפתור המעטפה מתוך פרופיל אישי של סטודנט (#10).
- המשתמש יזין הודעה המכילה טקסט חופשי וילחץ על "Send" על מנת לבצע שליחה.



- המשתמש ייגש לפרופיל האישי שלו על ידי לחיצה על האייקון של תמונת הפרופיל שלו בראש מסך האפליקציה.
- מעבר למסך העריכה (#14) יתאפשר באמצעות לחיצה על "Edit Profile".



- המשתמש יוכל לערוך את פרטיו האישיים דרך מסך עריכת פרופיל אישי.
- הפרטים שיוכל המשתמש לעדכן הם שם ושם משפחה, מספר טלפון, מה הוא לומד ובאילו ימים הוא נמצא בד"כ במכללה. (מספר הטלפון לא יוצג בפרופיל לעיני כולם).
- המשתמש ימלא את פרטיו וילחץ על כפתור "Save" על מנת לבצע שמירה של השינויים.



- במסך זה יוכל המשתמש לראות רשימה של כל הסטודנטים שהייתה לו איתם אינטרקציה מסוג כלשהו. (אינטרקציה יכולה להיות שליחת בקשה מסוג Drive Ride, או שליחת הודעה עם טקסט חופשי).
- המשתמש ילחץ על אחד הסטודנטים על מנת לגשת לפרופיל רצוי.
- המשתמש יוכל למחוק סטודנטים מהרשימה ע"פ הצורך.