



ADAM'S FITNESS PLACE

BY ADAM ELI

פיתוח צד לקוח בסביבת 2אנדרואיד ערן קצב :מרצה

מגישות:

ספיר פרדו

אופק מסיקה

תאריך סיום הפרויקט: 20.02.2022
שנת תשפ"ב סמסטר א'

מטרת האפליקציה וקהל יעד

קישור לסרטון האפליקציה:



קישור לקוד האפליקציה:



- כתבנו אפליקציה למטרת עסק של סטודיו לחדר כושר. המתאמנים והצוות הם משתמשי האפליקציה. אפליקציה חברתית של הסטודיו.
- האפליקציה נועדה להנגיש לצוות הסטודיו והמתאמנים את ניהול האימונים.
- בנוסף יש גם אפשרות לתקשורת בין המתאמנים והצוות. גם בניהול האימונים וגם ב"פיד" שיצרנו - שם יוכלו לשתף ולהעלות פוסטים.
- האפליקציה כוללת פרופיל משתמש, היסטורית אימונים, מידע על הסטודיו, אפשרות להירשם לאימון או לבטל אימון לפי תאריך ושעה, אפשרות להעלות פוסטים, לעשות לייק ותגובה לפוסט של מתאמן או מאמן והתראות תזכורת. כל זה נועד להקל את ניהול העסק ולהנגיש ללקוחות, המתאמנים, את חווית ניהול האימונים שלהם.

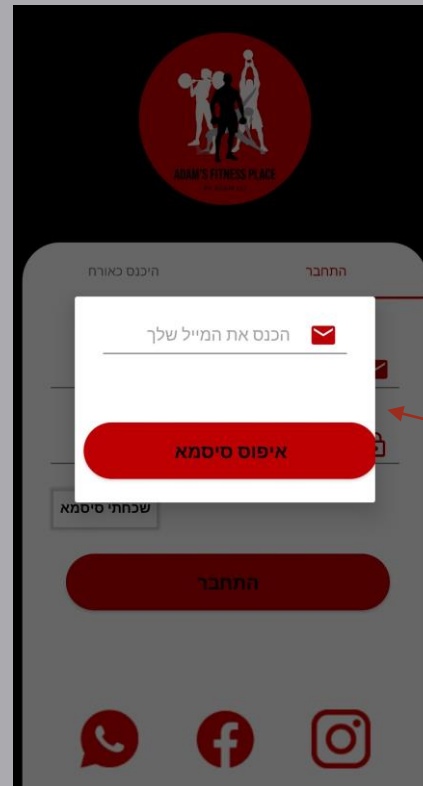


מסכי התחברות לאפליקציה



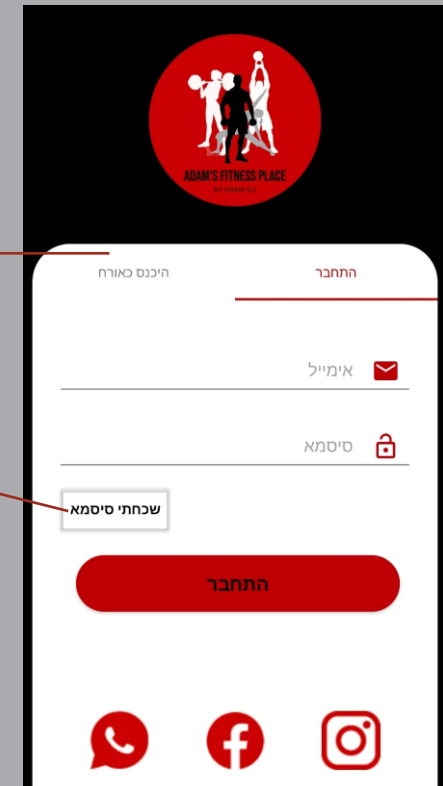
כניסת אורח:

אפשרות לכניסת אורח בו המשתמש המתעניין יכול לסייר באפליקציה (לראות את מבנה האפליקציה האימונים הקיימים וכו). אך לא יוכל לבצע פעולות של מתאמנים רשומים.



איפוס סיסמא:

במידה והמתאמן שכח את הסיסמא הוא יכול לשחזרה בעזרת מייל שישלח לאימייל שלו ושם יוכל לעדכן את הסיסמא.



התחברות:

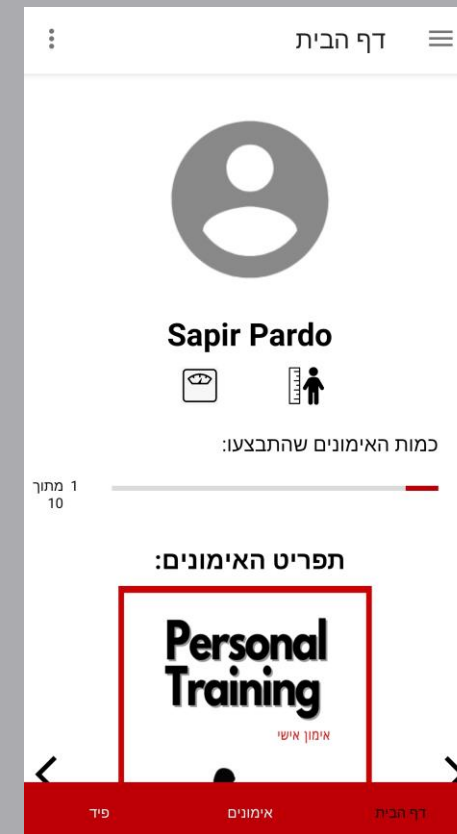
נועד לכניסה לאפליקציה בעזרת אימייל וסיסמא בעבור מתאמנים שרשומים באפליקציה בלבד.



מסך הבית

מסך הבית – fragment_home.xml

מאפשר למתאמן לבחור בין שלושה מסכים: Home , Trainings and Feed

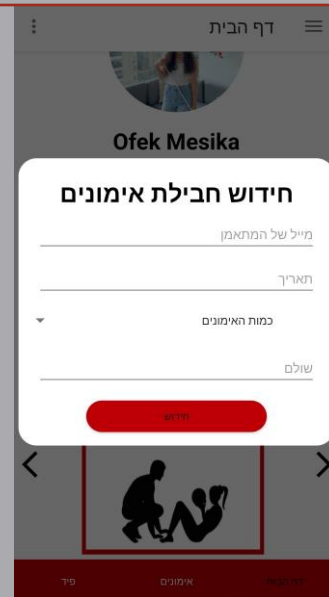
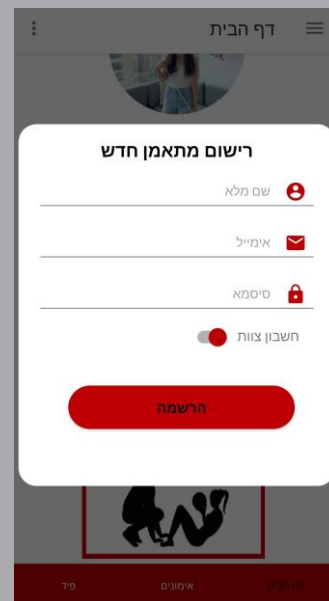


דף הבית:

בו מופיע למתאמן: שם, תמונה, גובה ומשקל. בנוסף גם כמה אימונים הוא עשה וכמה נשארו לו.



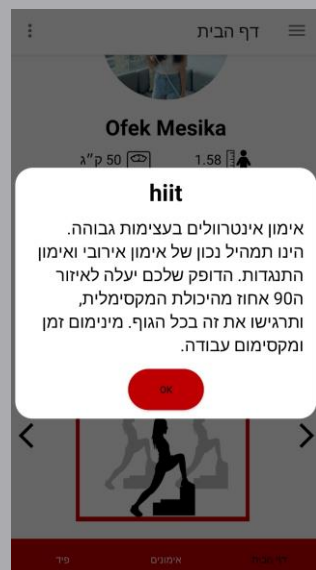
במידה והמשתמש הוא Admin (כלומר מהצוות) אצלו יופיעו שני כפתורים , הוספת מתאמן חדש בו הוא ירשום מתאמן חדש והוספת חבילה בו הוא יוסיף חבילת אימונים חדשה למתאמן הרצוי.



דיאלוג הרשמת פתיחת משתמש למתאמן חדש.

רק חבר צוות יוכל לפתוח משתמשים באפליקציה. לפי האימייל של המתאמן יפתח לו יוזר עם סיסמא. signup

דיאלוג פתיחה/חידוש חבילת אימונים למתאמן. רק חבר צוות יוכל לפתוח ולחדש חבילת אימונים לאחר תשלום. לפי האימייל של המתאמן תפתח לו חבילה עם מספר האימונים ששילם עליהם מראש.

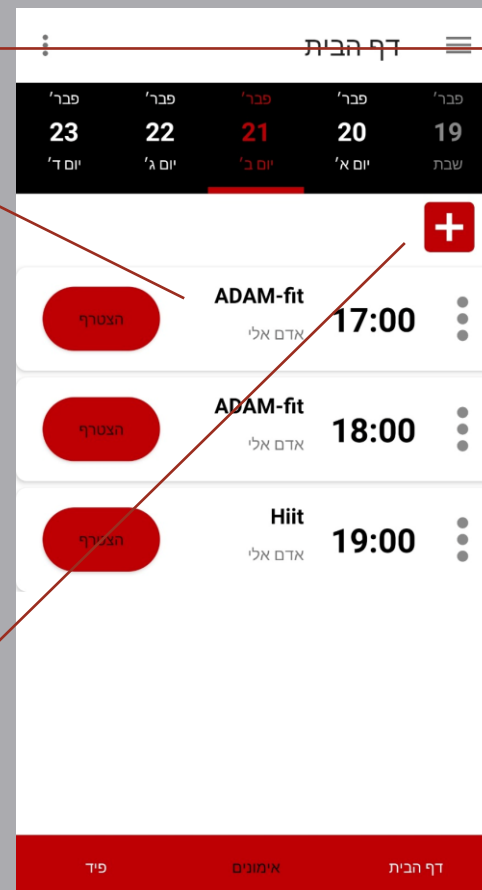
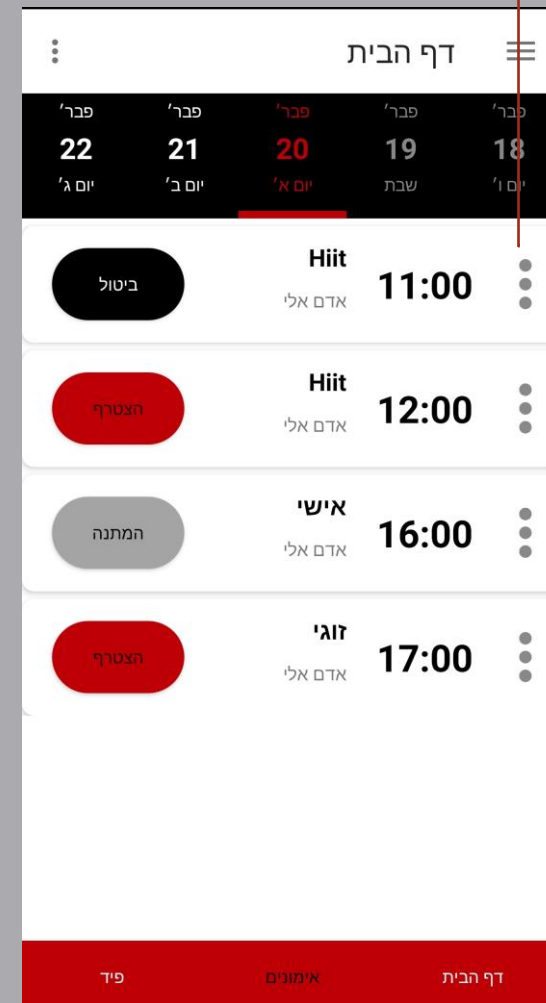


המתאמן יוכל להזיז את התמונות של תפריט האימונים -> ללחוץ על כל אחד ולראות את הפירוט שלו.

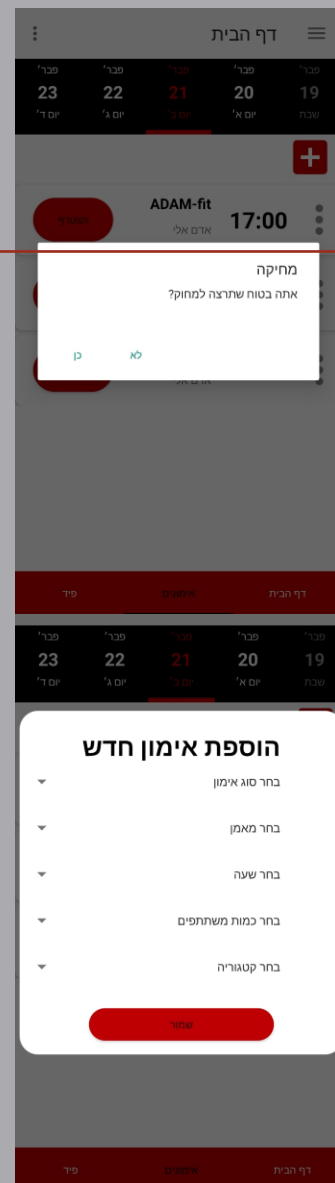


אימונים

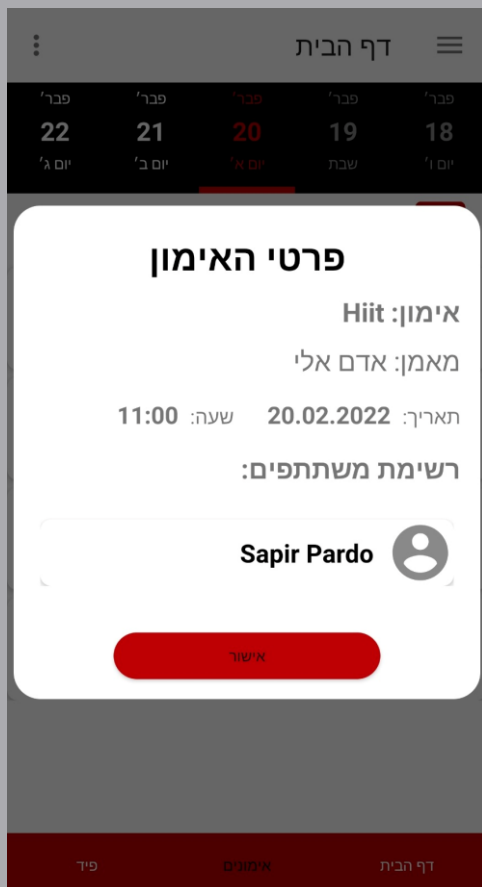
בו מופיע למתאמן לוח שנה, הפתוח שבוע קדימה. בכל יום הוא יוכל לראות את האימונים שיש, מי המאמן, ובאיזה שעה. במידה ולמתאמן נשאר אימונים בחבילה, הוא יוכל להירשם לאימון והאימון ירד מהחבילה. במידה והאימון מלא הוא יוכל להירשם לרשימת המתנה. במידה והתפנה מקום הוא יקבל התראה (ברקע) שתודיע לו שהתפנה מקו והוא יכול להירשם. ישנה גם אפשרות לבטל הרשמה לאימון וכך לא יחויב על האימון וגם לבטל הרשמה לרשימת המתנה.



במידה והמשתמש הוא Admin (כלומר מהצוות) תפתח לו האפשרות להוסיף לכל יום אימונים נוספים ולמחוק אימונים (באמצעות לחיצה ארוכה על אותו אימון). כאשר ימחק אימון ויש מתאמנים הרשומים אליו, הם יקבלו התראה (ברקע) המודיעה להם שהאימון לו הם רשומים הוסר ולא יחויבו על האימון.



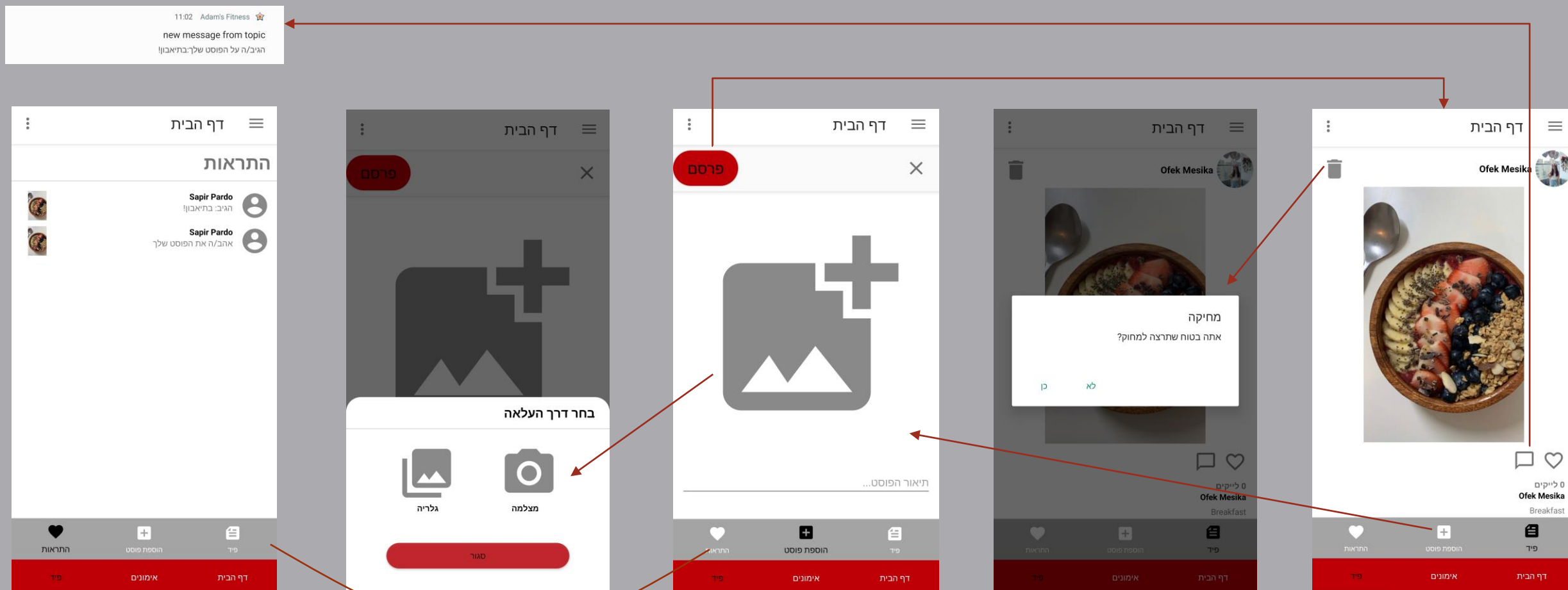
דיאלוג הוספת אימונים חדש. חבר צוות יוכל למלא את פרטי האימון ולהוסיף אימון חדש.



למתאמן יש אופציה ללחוץ על שלושת הנקודות וכדי לראות פרטים נוספים על אותו אימון (כמו מי רשום לאימון זה וכו).

Feed

קבלת התראת רקע שמגיבים או עושים למשתמש לייק על פוסט.



התראות של הפוסטים של המשתמש.

הוספת פוסט ובחירת מקור התמונה.
אין אפשרות להעלות פוסט בלי תמונה.
אפשרות לבטל על ידי האיקס או לפרסם.

Feed בו מופיע למתאמן פיד של פוסטים שלו ושל מתאמנים אחרים ובו הם יכולים לשתף אחד את השני בחוויות אימון, המלצות, מתכונים וכו'. לכל פוסט יש אופציה לעשות לו לייק, להגיב ולראות את התגובות של שאר המתאמנים. מי שעשה לייק או הגיב יוכל גם להוריד את הלייק, ולמחוק את התגובה. מפרסם הפוסט יוכל למחוק את הפוסט עצמו.

תפריט האפליקציה

בתפריט האפליקציה יש אפשרות לחזור לדף הבית
החשבון שלי – פרטי המתאמן אפשרות לעדכן ולשמור.

מי אנחנו? – קצת פרטים על המותג.

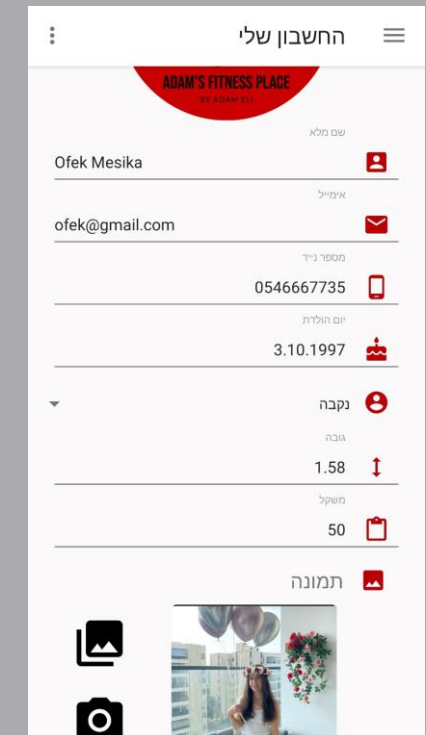
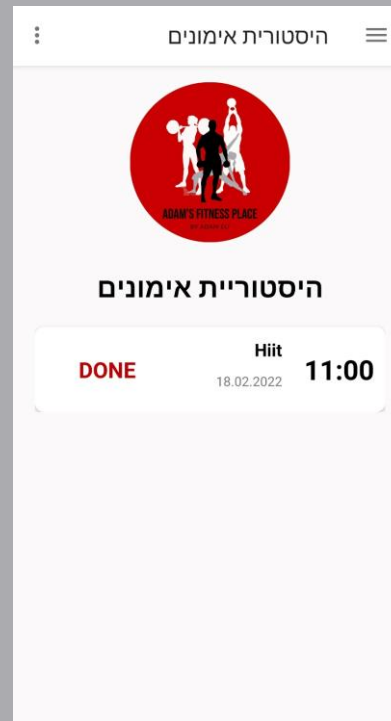
היסטוריית אימונים – רשימת כל האימונים שבוצעו.

תנאים – תנאי המנוי והאפליקציה.

התנתקות מהאפליקציה.

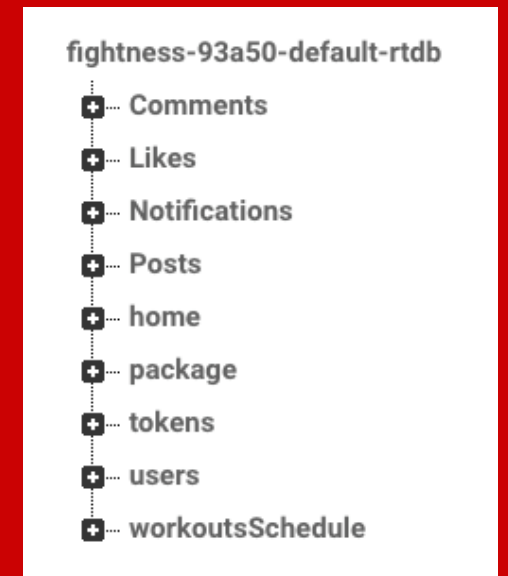
Deep link קישורים לפתיחת אפליקציות חברתיות של מנהל הסטודיו.

למטרת התרשמות, פרטים נוספים, ומענה מהיר וזמין.



FireBase screenshots

טבלאות של שמירת המידע של האפליקציה שלנו בפירבייס.
טבלה כללית המכילה טבלאות של משתמשים, חבילות של מתאמנים, פוסטים, לייקים לפוסטים, ותגובות לפוסטים.



Firebase



<div> <div> <div>🔍</div> <div>Search by email address, phone number, or user UID</div> </div> <div> <div>Add user</div> <div>↻</div> <div>⋮</div> </div> </div>				
Identifier	Providers	Created ↓	Signed In	User UID
shahar@gmail.com	📧	Feb 19, 2022	Feb 20, 2022	XZp1Qo3HmSfkLH1zUmjYw5mGP...
sappardo@gmail.com	📧	Feb 19, 2022	Feb 20, 2022	2iH8cxyqw0eiUjlBi6FzXyHRsMd2
ofek@gmail.com	📧	Feb 19, 2022	Feb 20, 2022	0wF4lnJwvbbarQQ0lF0Bwgx5bfR2
sapirpardo7@gmail.com	📧	Feb 19, 2022	Feb 20, 2022	FylzPruW50PhMBHPjlo88Ofey3u2

Authentication

<div> <div>🔗</div> <div>gs://fitness-93a50.appspot.com</div> </div>	
<input type="checkbox"/>	Name
<input type="checkbox"/>	📁 Posts/
<input type="checkbox"/>	📁 Profile Pic/
<input type="checkbox"/>	📁 images/

Storage



שימושים מיוחדים

- שימוש ב- **firebase** לשמירת הנתונים של האפליקציה מהמידע על המתאמנים , על האימונים וכולי עד לשמירה ב- **storage** של תמונות בצורה חכמה.
- שימוש ב- **firebase cloud messaging** וב- **BroadcastReceiver** כדי לשלוח התראות למשתמש לדוגמא כאשר האימון לו הוא רשום נמחק , כאשר מתפנה מקום באימון בו הוא ממתין וכולי.
- שימוש ב- **Horizontal calendar** לתאריכי האימונים.
- שימוש ב- **Material design** למילוי השדות : **text input edit text** , **Text input layout** , **Spinner**
- **Glide**
- **Tablayout and view pager**
- **Drawer**
- **Navigation bar**

