

# Fit & Meet

ת"ז	שם מלא (כמו במודל)	האם ראש צוות (0/1)	טכנולוגיות בשימוש
322216045	לינור רונן	1	React
209396159	רוי סימנוביץ'	0	Python
207485251	מיה רום	0	MySQL
			Azure
			Flask

## מטרת הפרויקט (מערכת מידע):

המערכת משמשת מאמני כושר ולקוחות המעוניינים לתאם שיעורי כושר אישיים כך שלמתאמן אפשרות לבחור במאמן שמתאים לו ולדרישותיו. המערכת מציגה למשתמש מאמנים במגוון תחומי הספורט כמו יוגה, פילאטיס, אימון אירובי, אימון כוח וכדומה. המערכת תאפשר למאמנים ליצור תוכניות אימון מותאמות אישית למתאמנים, לעקוב אחר ההתקדמות של המתאמנים וליצור עימם קשר. המתאמן יכול לשלוח בקשה לתיאום אימון במועד שנוח לו ולאחר מכן המאמן יידרש לאשר את מועד האימון. המערכת תנגיש ממשק משתמש אינטואיטיבי ופשוט לתפעול, כך שיותאם הן למאמנים והן למתאמנים. הפרויקט שואף להוות תרומה משמעותית לעולם הכושר, על ידי הגברת הנגישות והיעילות של שירותי האימון, ובכך לעזור למתאמנים להשיג את מטרות הכושר שלהם בדרך נוחה ומותאמת אישית.

## למי מיועדת המערכת:

במערכת שני סוגי משתמשים:

- מאמנים** - המערכת מיועדת למאמנים המעוניינים להציע אימונים אישיים לקהל הרחב. המערכת תאפשר למאמנים ליצור תוכניות אימון מותאמות אישית, לצפות אחר ההתקדמות של המתאמנים שלהם, לתאם אימונים ובנוסף ליצור קשר במידת הצורך.
- מתאמנים** - המערכת תאפשר למתאמנים למצוא מאמן מתאים, להירשם לתוכניות אימון, ולעקוב אחר התקדמות שלהם. המערכת יכולה להיות רלוונטית למגוון רחב של אנשים, בכל הגילאים ובכל רמות הכושר.

## הרשאות:

כפי שנכתב לעיל, קיימים שני סוגי משתמשים למערכת ועל כן, שני סוגי הרשאות:

- מאמן** - בעת ההרשמה למערכת, המאמן נדרש למלא פרטים אודות הניסיון התעסוקתי שלו, פרטי יצירת קשר ועוד פרטים רלוונטיים שעשויים לסייע ללקוחות לבחון את התאמתו אליהם. כמו כן, ברגע שנעשית התאמה בין מתאמן למאמן, המאמן רשאי לעקוב אחר ההתקדמות של המתאמן, לאשר בקשות לתיאום אימונים וליצור עימו קשר במידת הצורך.
- מתאמן** - בעת ההרשמה למערכת, המתאמן נדרש למלא פרטים אישיים אודותיו שיופיעו בפרופיל האישי שלו. כמו כן, ניתן לו אפשרות לעדכן פרטים כמו משקל, ביצוע אימונים ועוד על מנת לעקוב אחר ההתקדמות שלו. כמו כן, המתאמן חשוף לפרופילים של המאמנים על מנת שיוכל לבחור מאמן שתואם את דרישותיו ומתאים לו ביותר.

## תיאור קצר על המערכת המוצעת

מערכת "Fit & Fun" היא פלטפורמה דיגיטלית המיועדת לשרת שני סוגי משתמשים בעלי הרשאות שונות: מאמנים ומתאמנים. המערכת מאפשרת לתאם ולעקוב אחר התקדמות המתאמנים, תוך התמקדות בנגישות ובשימור פרטיות המשתמשים.

## תהליכים משמעותיים לכל סוג הרשאה

### **מאמן:**

- יצירת פרופיל אישי: הרשאת יצירת פרופיל מקצועי עם פרטים אודות ניסיונם והתמחותם.
- מעקב אחר מתאמנים: אפשרות לעקוב אחר התקדמות המתאמנים ולאשר את בקשותיהם לתיאום אימונים.
- יצירת קשר עם המתאמנים: אפשרות לתקשר באופן ישיר עם המתאמנים, כיוון שחשופים לפרטיהם האישיים.
- קבלת משובים: המאמן מקבל משובים ממתאמנים על שביעות רצונם מאופן האימון, המשוב מופיע בפרופיל האישי של המאמן ומוצג ליתר המתאמנים.

### **מתאמן:**

- יצירת פרופיל אישי: המתאמן נדרש למלא פרטים אישיים בעת ההרשמה, כולל מידע על רמת הכושר הנוכחית, מטרותיו, ופרטים נוספים שיעזרו למאמנים להתאים תוכנית אימון מותאמת.
- חיפוש ובחירת מאמן: המתאמנים יכולים לעיין בפרופילים של מאמנים שונים, לקרוא על ניסיונם והתמחותם, ולבחור את המאמן המתאים ביותר לצרכיהם.
- שליחת בקשה לתיאום אימון: לאחר בחירת מאמן, המתאמנים יכולים לשלוח בקשה לתיאום אימון עם המאמן שבחרו, בתאריכים ובשעות הנוחים להם.

## ארכיטקטורת המערכת "Fit & Meet"

### **צד לקוח (Front-End):**

פיתוח בשימוש בטכנולוגיית React, מה שמאפשר יצירת ממשק משתמש גמיש ואינטואיטיבי. תכנון ובניית רכיבים דינמיים המאפשרים ניהול קל ויעיל של פרופילים.

### **צד שרת (Back-End):**

פיתוח בשימוש בשפת Python (Flask), המאפשר ניהול יעיל של הפעילות במערכת. טיפול באימות משתמשים, ניהול בקשות API מצד הלקוח ועוד.

### **בסיס נתונים:**

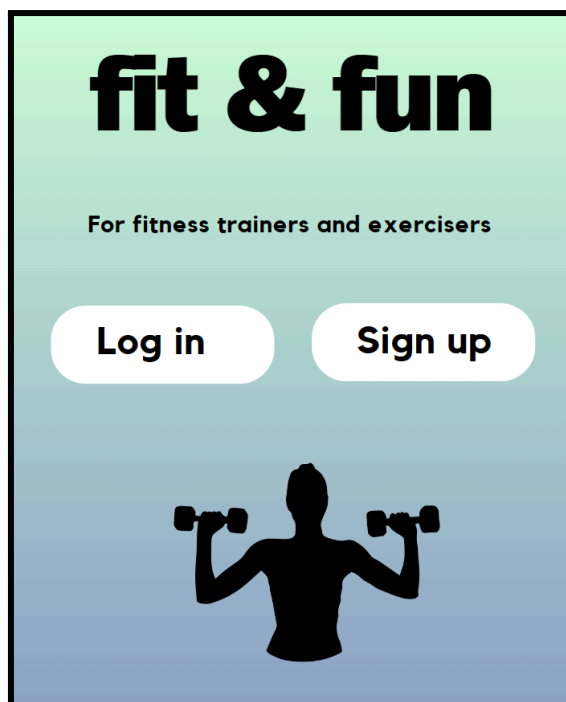
שימוש במערכת בסיס הנתונים Sqlite לאחסון נתונים באופן מאובטח ויעיל. ניהול מידע על משתמשים והיסטוריית האימונים.

### **ענן:**

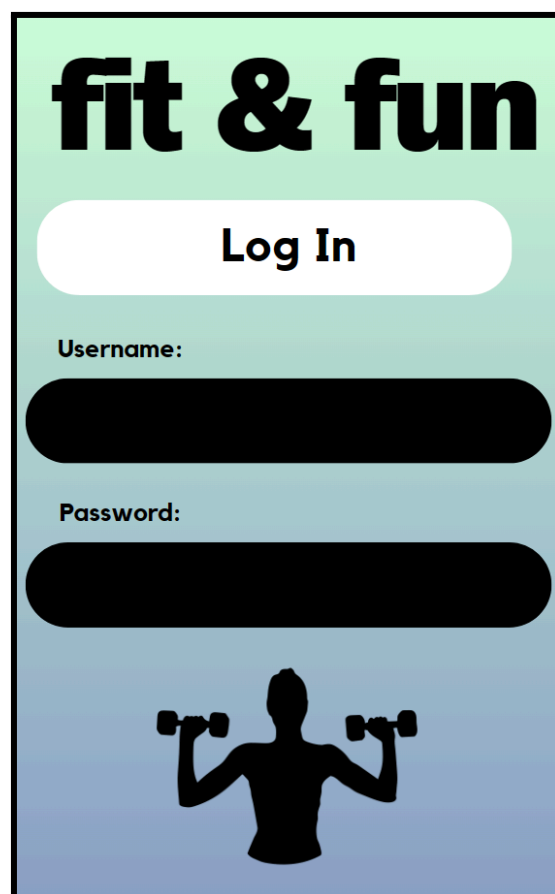
המערכת מאוחסנת ופועלת בענן של Microsoft Azure. השירותים הענניים כוללים אחסון, גיבוי, ואבטחת הנתונים. המערכת מאפשרת גמישות בשימוש במשאבים, תוך תאמה לנפח השימוש ולדרישות המשתמשים.

מסכי האפליקציה

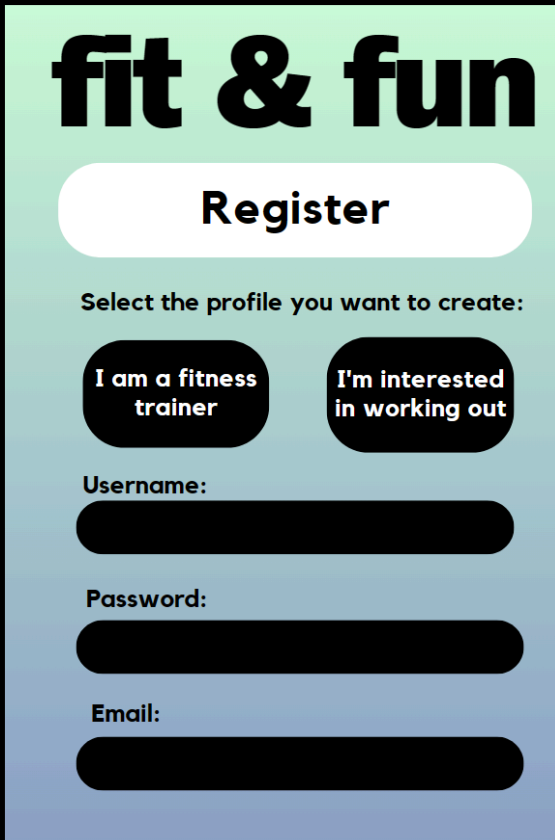
מסך הכניסה למערכת:



מסך התחברות למערכת:



מסך ההרשמה למערכת:



**fit & fun**

**Register**

Select the profile you want to create:

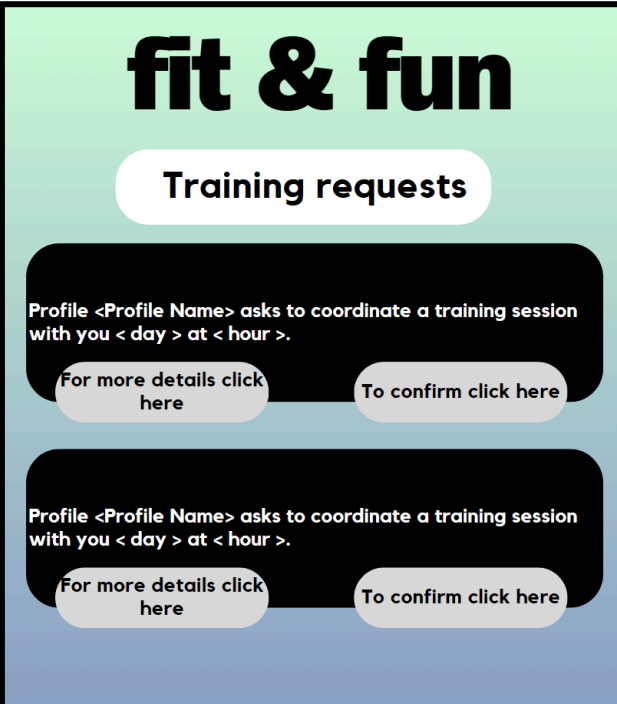
**I am a fitness trainer** **I'm interested in working out**

Username:

Password:

Email:

מסך חיפוש מאמן עבור המתאמן:



**fit & fun**

**Training requests**

Profile <Profile Name> asks to coordinate a training session with you < day > at < hour >.

**For more details click here** **To confirm click here**

Profile <Profile Name> asks to coordinate a training session with you < day > at < hour >.

**For more details click here** **To confirm click here**

מסך המאמנים המוצעים למתאמן:

