



TimeZmoney

TIMEZMONEY



Our Team

Anthony Assayah
209971258

Elad Sezanayev
211909940

Nerya Bigon
208240754

Lior Breitman
212733257

Github: <https://github.com/eladsez/timeZmoney.git>



A hand holding a smartphone, with a calendar visible in the background. The calendar shows the date 22 and the text 'May 2018'.

About us

Welcome to *TimeZmoney*, the ultimate solution for finding daily work opportunities in your area. Our app connects individuals seeking flexible, short-term employment with businesses or individuals in need of reliable, temporary staff.

Similar Applications



אולג'ובס -
חיפוש עבודה

לוח דרושים, מציאת משרות בקלות

GET



ג'וב מאסטר, דרושים
חיפוש עבודה

חיפוש עבודה בקלות ובחינם

GET

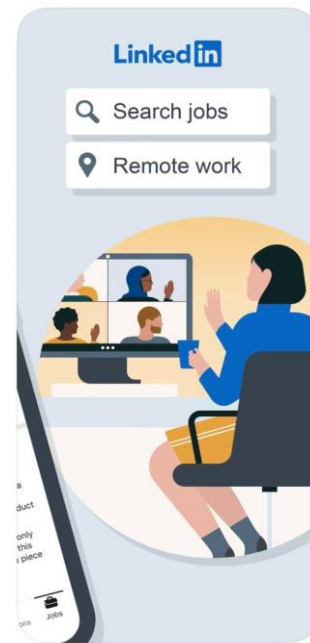
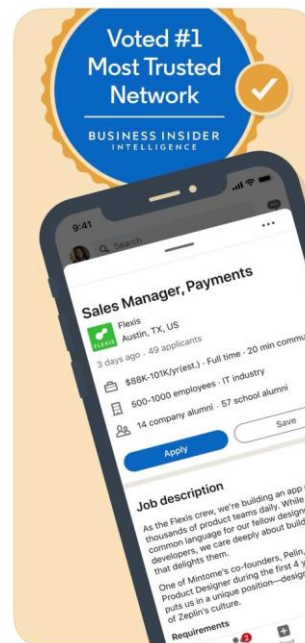
In-App
Purchases



LinkedIn: Job
Search & News

Network & Find Jobs For You

UPDATE



דרישות פונקציונליות



Sign up / Login

המערכת תאפשר ליוזר
להתחבר/להירשם



Choose workers

המערכת תאפשר
למעסיק לבחור עובדים



Apply for job

המערכת תאפשר לעובד
להירשם לעבודה



Search for job

המערכת תאפשר לעובד
לחפש עבודות



Reviews

המערכת תאפשר ליוזר
לתת או לקבל ביקורות



Database

המערכת תאפשר משיכת
נתונים מהבסיס הנתונים

דרישות לא פונקציונליות



Job in dashboard

המערכת תציג לעובד את
העבודות האפשריות



Mapping

מיפוי עבודה לפי מיקום
בעזרת GoogleMaps



Job details

תהודת זהות של עבודה
עם הפרטים



User Profile

המערכת תאפשר ליוזר
לצפות ולדעכן את
הפרופיל



Notification

המערכת תאפשר ליוזרים
שונים לקבל ולשלוח
נוטיפיקציות



Reliability

המערכת תהיה אמינה
24/7

מיפוי טכנולוגי

הסטאק המרכזי שלנו הוא פלאטר פיירבייס ושרת אפליקציה בפייתון

Buisness Logic

לוגיקת עיבוד מרכזית
מול השרת ומסד
הנתונים ואל מול שכבת
ההצגה

Data Access

ייבוא ושליחת נתונים
מהשרת ומסד הנתונים

Server / Database

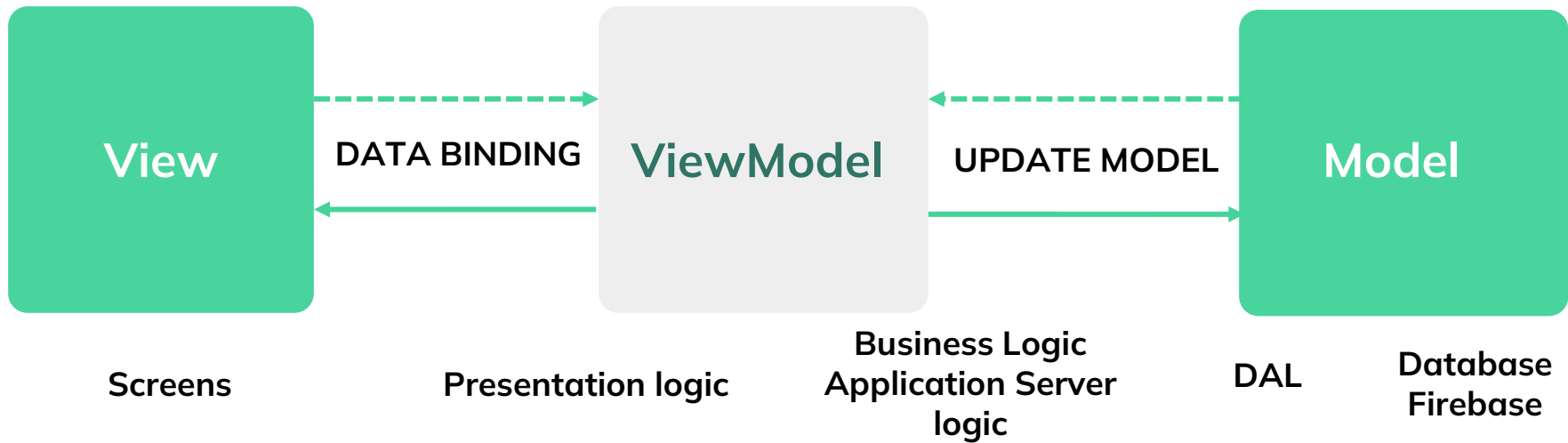
ניהול המידע והחזקתו

Presentation

הצגת המידע למשתמש
(עובד או מעסיק)



MVVM ARCHITECTURE



Firebase



Firestore

Send notifications through the console to any user

Firebase Storage

Used to save User Photos, Jobs photos and other files

Firebase Authentication

All the user handling and Authentication including Google SignUp and Login

Firebase Messaging

All The application data saved as documents like jobs traffic, user details, reviews and files URLs

Firestore Documents

The screenshot displays the Google Cloud Firestore console interface. At the top, the breadcrumb navigation shows the path: `timeZmoney > jobs > hIWIsjsEHbDMC.`. The main content area is divided into three panels:

- Left Panel (Collections):** Shows the `timezmoney` collection with sub-collections `jobs`, `jobsMajors`, `reviews`, and `users`. The `jobs` collection is selected.
- Middle Panel (Documents):** Displays a list of documents in the `jobs` collection. The document `hIWIsjsEHbDMCcwA0KX2` is highlighted.
- Right Panel (Document Details):** Shows the details of the selected document. It includes fields such as `amountNeeded`, `approvedWorkers`, `availableSpots`, `date`, `description`, `district`, `employerUid`, `imageUrl`, `location`, `major`, `per`, and `salary`.

At the bottom of the console, the database location is specified as `Database location: europe-west2`.

Users



Employer

- Employer Dashboard
- Job details
- Applicants list
- Scheduler
- Job posting
- Chat
- Profile



Worker

- Worker Dashboard
- Job details
- Map location
- Scheduler
- Apply for job
- Chat
- Profile

1

Sign Up

- המשתמש חייב להכניס שם, מייל, וסיסמא.
- Validator מוודא שהשדות תקינות, שכולם מלאים, שפורמט מתאים עבור כל אחד מהשדות.
- Invalid במידה ואחד מהשדות Invalid או שקיים כבר חשבון עם המייל שהוכנס נקבל התראה אדומה.
- התחברות דרך Google

Create Account



Sign Up

or



Already have an account? Log In

2

Login

- אם הuser כבר יצר חשבון, הוא רק צריך להכניס את המייל והססמא.
- גם פה יש Validator שבודק את תקינות השדות

Welcome Back

Email

Password

Log In

[Forgot Password?](#)

[Don't have an account? Sign Up](#)

Choose profile

Choose your profile

Worker profile will allow you to view jobs and communicate with employers for work

Worker

Employer



- לאחר הרשמה, היוזר צריך לבחור בתוך איזה תפקיד הוא Employer/ Worker הוא משתמש באפליקציה

Choose your profile

An employer profile will allow you to post gigs and find employees

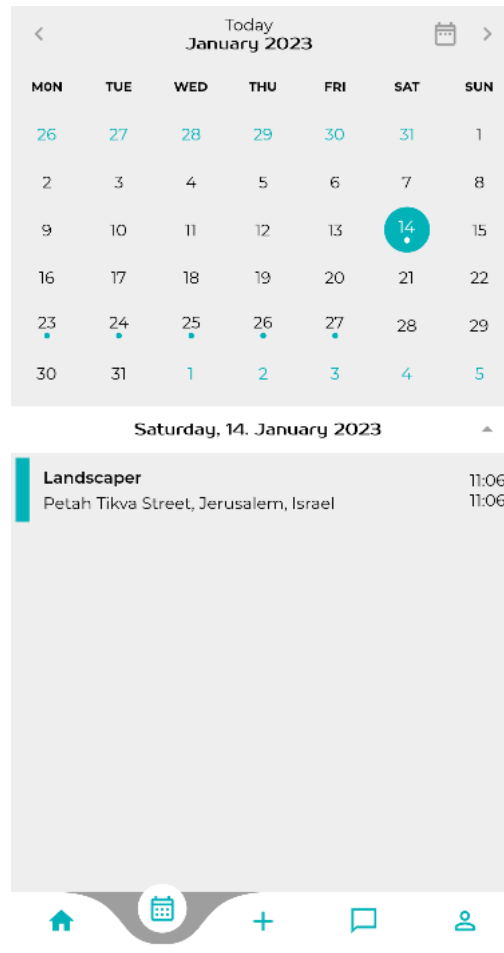
Worker

Employer



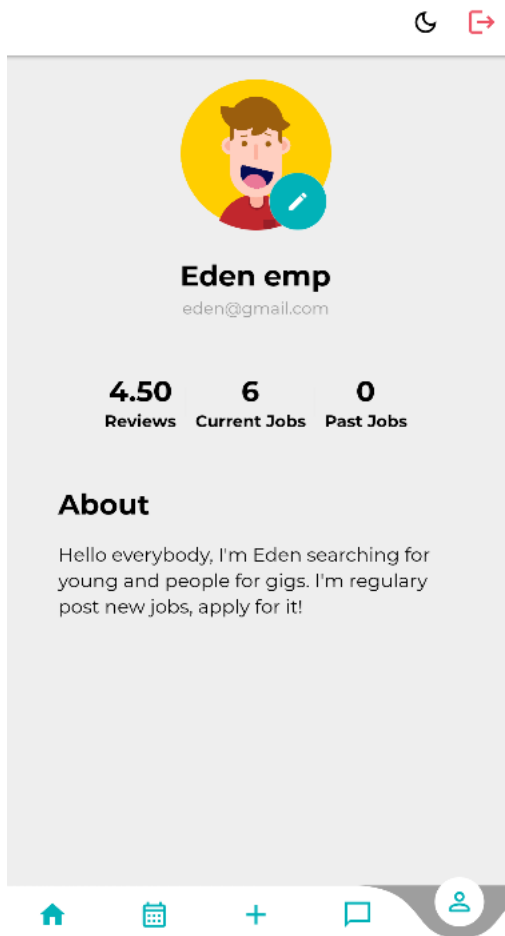
Calendar

- worker ה יכול להעדכן על העובדות שהוא נרשם עליהם ביומן.
- employer ה יכול להעדכן על העבודות שהוא ייצר ביומן
- ניתן לשנות את פורמט היומן: חודשי, דו-שבועי, שבועי.
- עבור על עבודה שהיוזר נרשם/ יצר העבודה תופיע בתוך event עם השם, והזמן הנכון.



Profile

- המעסיק/ העובד יוכל לצפות בדף פרופיל שלו: שם, מייל, תיאור קצר.
- הוא גם יוכל לראות את הreviews שהעובדים כתבו עבורו.
- גם את CurrentJobs ו- PastJobs שהוא פרסם.
- הוא יוכל גם לעדכן בזמן RealTime את שדות בפרופיל שלו: להטעין תמונת פרופיל, גיל, מין ותיאור.



A photograph of a man and a woman sitting at a desk in an office setting, overlaid with a semi-transparent green filter. The man on the left is smiling, resting his chin on his clasped hands. The woman on the right is also smiling, resting her chin on her hand. On the desk are a glass of water, a tablet, a notebook, and a mug. The background shows a blurred office interior with shelves.

EMPLOYER

Job Dashboard

- העבודות החדשות מתעדכנות בזמן RealTime ב- dashboard של המעסיק.
- כל עבודה מופיע בתוך CardView עם כל הפרטים: מיקום, שכר ותאריך.
- המעסיק יכול לראות כמה אנשים נרשמו לעבודה.

Welcome Home
Eden emp



Construction laborer

Tel Aviv University, Tel Aviv-...
 50 per Hour
 2023-01-28

Approved:

3/6



Needed housekeepers

Haifa Tower Hotel, Herzl Stree...
 25 per Hour
 2023-01-26

Approved:

0/3



Need 2 babysitters

Ari'el Street, Jerusalem, Israel
 25 per Hour

Approved:

0/2



Job Posting

- המעסיק יוכל לפרסם עבודה חדשה.
- שדות: שם של העבודה, תיאור, קטגוריה, תאריך, תחילת וסוף זמן, מספר עובדים הנדרשים, שכר ומיקום.
- תקינות השדות נבדקת ע"י validator
- בנוסף הוא יוכל להטעין תמונה (לא חובה)
- בסוף לחיצה על כפתור PostJob

Job Posting

Title

Enter job title here...

Description

Enter job Description here...

Job major

None

Date

1/14/2023

Start Time

03:30 PM

End Time

03:45 PM

Workers needed

0 needed

Location

Search Location

Post Job

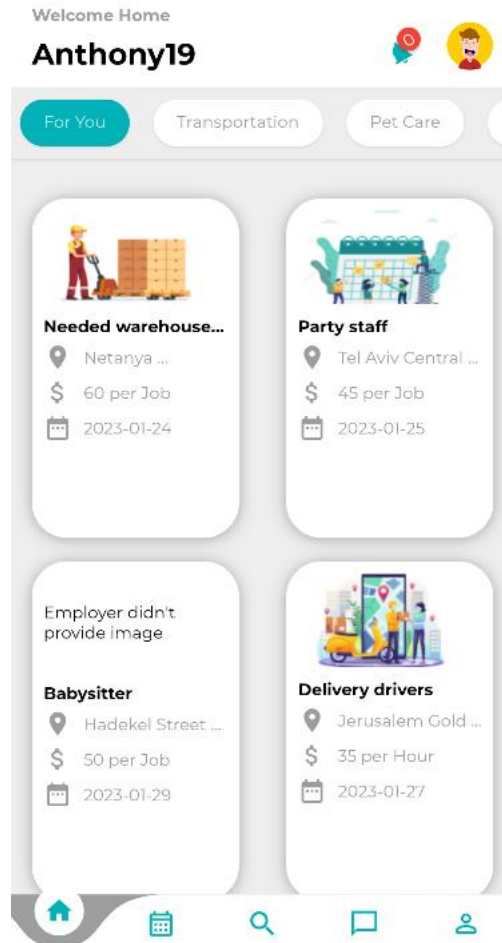
+



WORKER

Job Dashboard

- העובד יוכל לראות את כל העבודות החדשות ב-dash-board שלו.
- כל העבודות מחולקות לפי קטגוריות שונות.
- כל עבודה תופיע בתוך CardView עם שם, שכר, מיקום ותאריך.



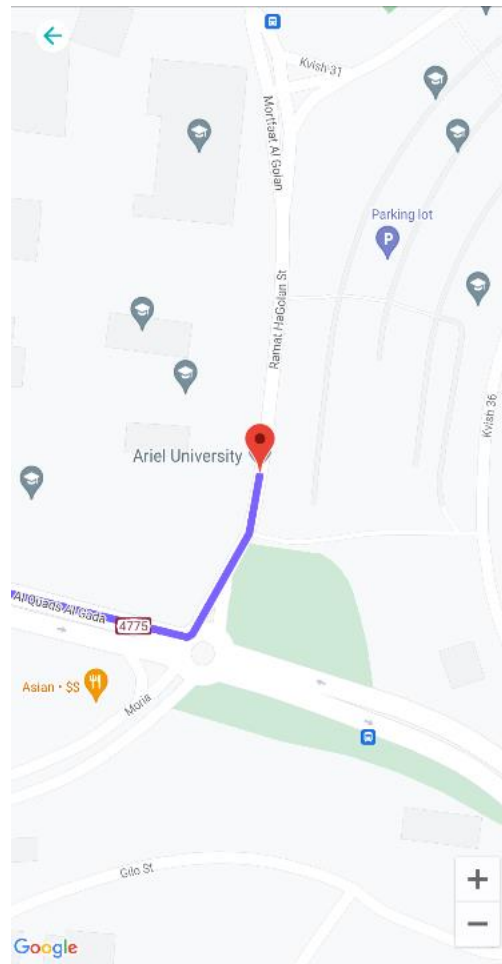
Job application

- העובד יוכל להרשם לעבודה על ידי לחיצה על העבודה שהוא בחר.
- בתוך המסך של Job details מופיעים את כל הפרטים: מיקום, שכר, תאריך, כמות עובדים הנדרשים, תיאור קצר של העבודה.
- הוא יוכל להכנס לפרופיל של המעסיק שלו.
- לחיצה על Apply וקבלת notification ירוקה אם הוא הצליח להרשם או אדומה במידה והוא כבר נרשם



Mapping job location

- העובד יוכל לראות את מיקום העבודה על מפה.
- על המפה תסומן את מיקומו, מיקום העבודה והמסלול בסגול בניהם.



DIAGRAMS

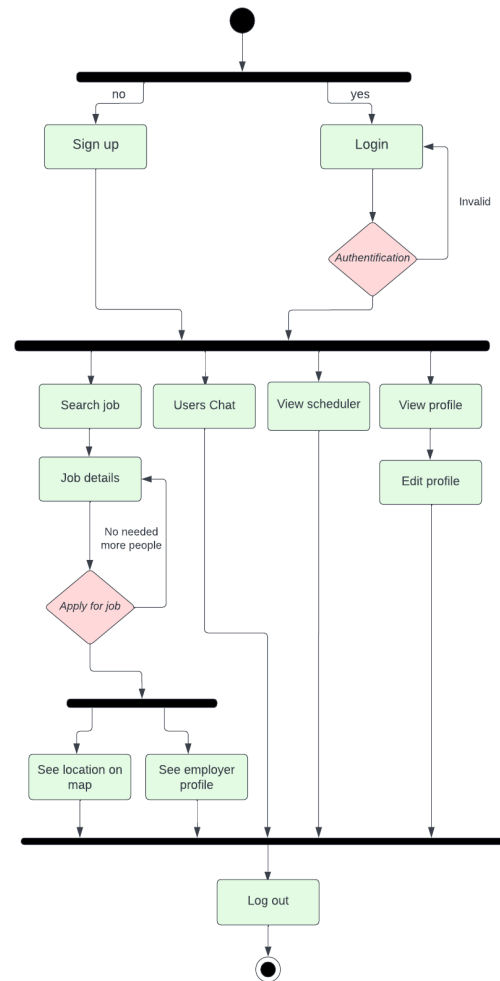


Use case diagram



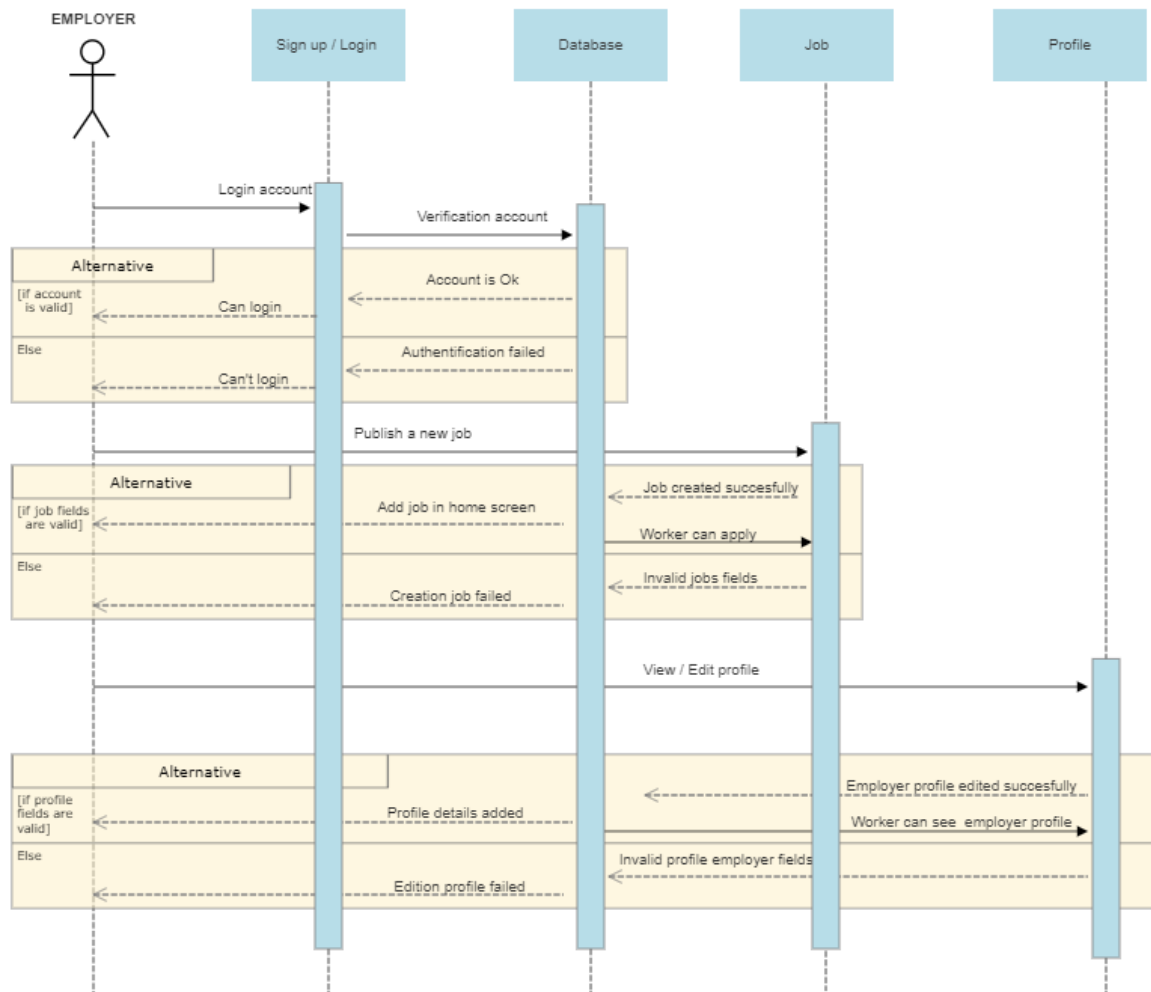
Activity diagram

- תרשים פעילות מציג את זרימה מפעילות לפעילות המערכת.
- פעילות מתוארת: הרשמה התרבות, חיפוש עבודה, עדכון פרופיל, ...
- דיאגרמה התנהגותית, מתמקד בעיקר בתהליך של האובייקט ונותן דגש לרצף ולתנאים שיש בתהליך (דוגמה: Authentication)
- מפצל / מחבר (Fork / merge) פונקציונליות שונות

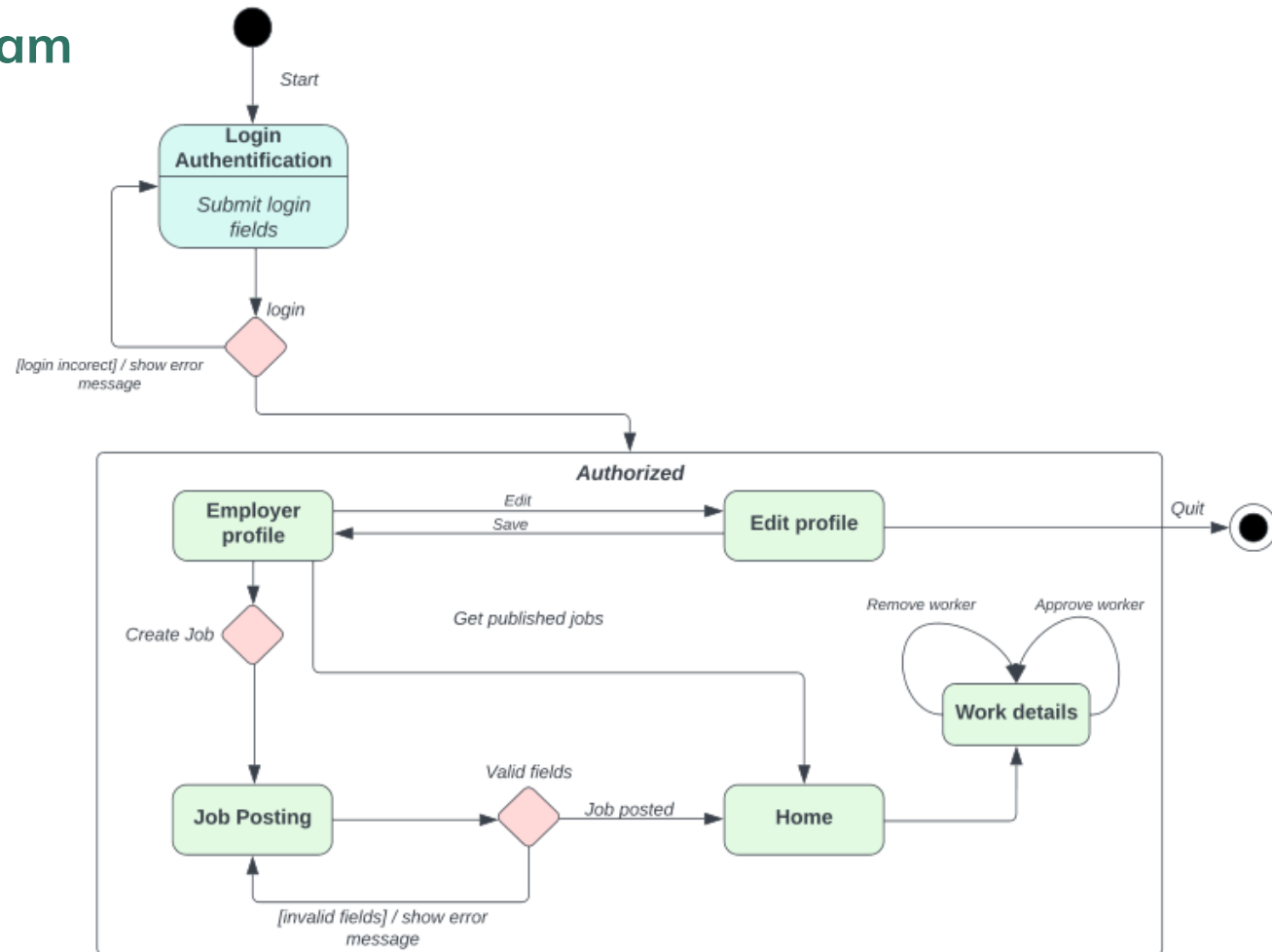


Sequence diagram

- תרשים רצף הממחיש את סדר הפעילויות ברצף של הזמן.
- כל פונקציונליות מתארת על ידי תרשים רצף נפרד: הרשמה היוזר, יצירת עבודה חדשה, ...
- דיאגרמה אנטרקציה, מתמקד בהודעות שמועברות בין ישויות במערכת.



State machine diagram



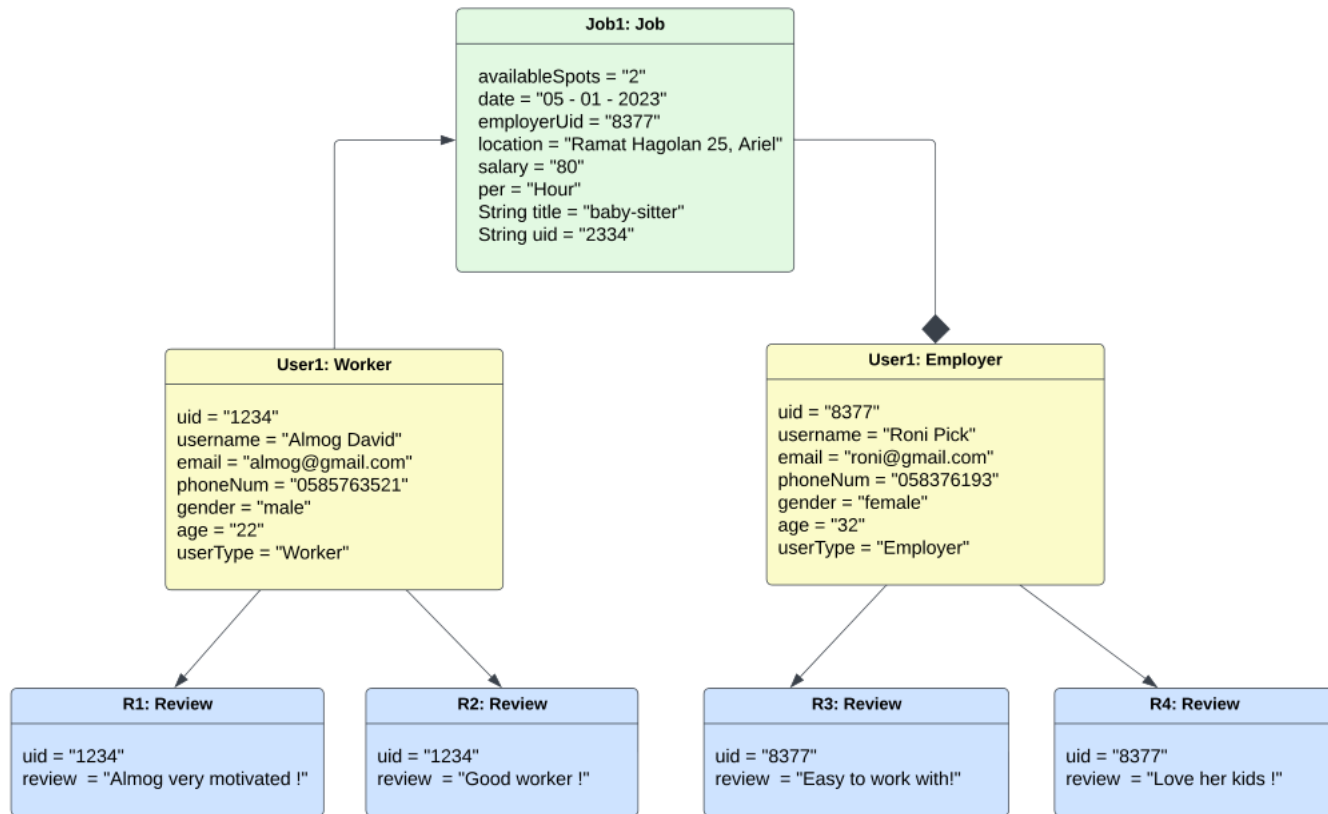
- תרשים מצבים מתאר את זרימת האובייקט במצבים שונים.

- האובייקט עובר ממצב אחד למצב אחר לפי actions-*I* transitions .

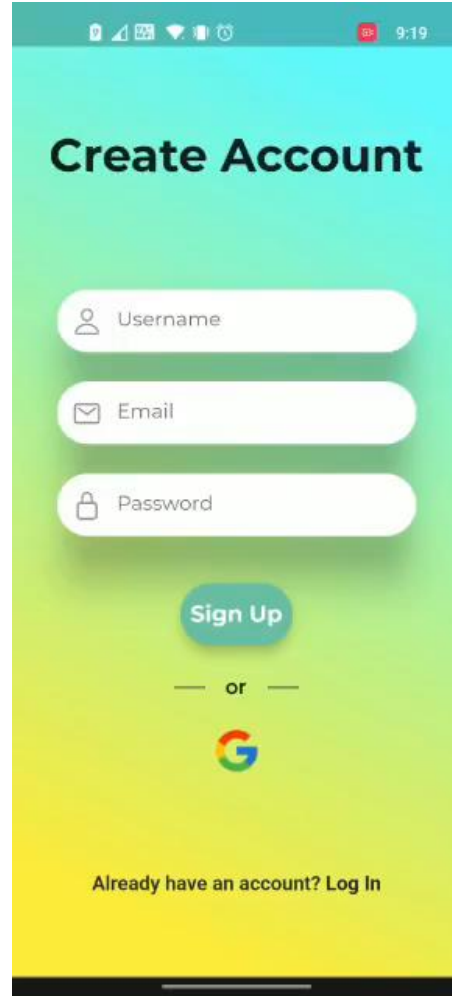
- דוגמה: לאחר התחברות של המעסיק, אם הוא עבר את ה Auth בהצלחה הוא יוכל לעבור למצב אחר שבו יוכל לבצע actions אחרים.

Object diagram

- תרשים אובייקט מתאר מופע של מודל המחלקות.
- מגדיר את ערך הנוכחי של כל תכונה עבור אובייקט מסוים.
- דוגמה: עבור האובייקט Job ש- employer יצר אותו ו- worker שנרשם עליו, ניתן לראות את כל התכונות עבור כל מופע



סרטון מצד העובד



9:19

Create Account

Username

Email

Password

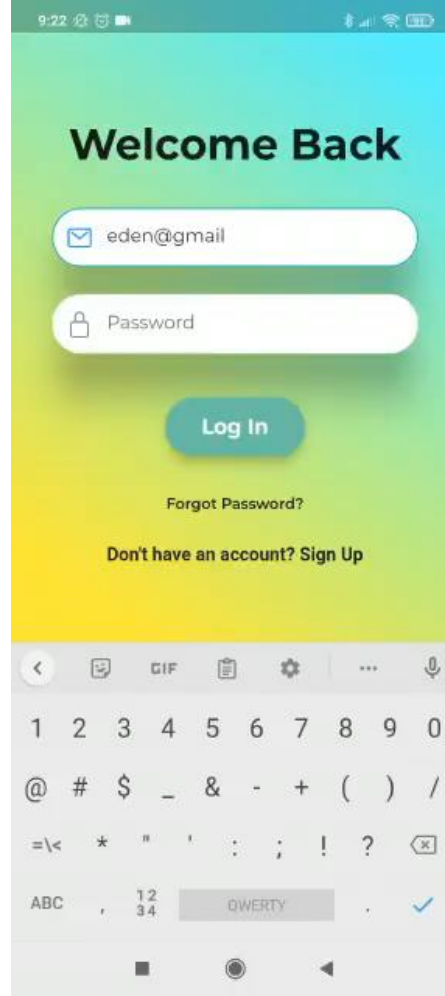
Sign Up

or

Google

Already have an account? Log In

סרטון מצד המעסיק



9:22

Welcome Back

eden@gmail.com

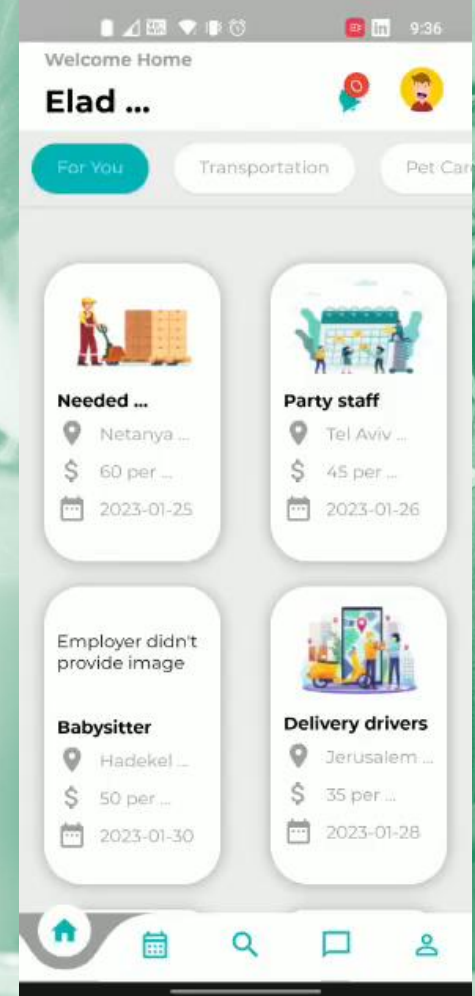
Password

Log In

[Forgot Password?](#)

Don't have an account? Sign Up

DarkMode



9:36

Welcome Home

Elad ...

For You Transportation Pet Care

Needed ...
Netanya ...
\$ 60 per ...
2023-01-25

Party staff
Tel Aviv ...
\$ 45 per ...
2023-01-26

Employer didn't provide image

Babysitter
Hadekel ...
\$ 50 per ...
2023-01-30

Delivery drivers
Jerusalem ...
\$ 35 per ...
2023-01-28

Future Work



- פיתוח מערכת נוטיפיקציה

- עבודות מעודפות

- מערכת תשלום

- אפליקציה רב שפות

- פיתוח Chat

Thank you!

