**READ ME File**

הסבר כללי – האתר skatemate מאפשר למשתמש ששמור במערכת לצפות בפרטי המשתמשים האחרים הנמצאים בקרבת מקום על ידי שימוש בgeolocation בשביל שיוכל להחליט מי הבן אדם שמתאים לסגנון ההחלקה ולרמתו, כדי שיוכל ליצור קשר ללכת להחליק על רולרבליידס.

\*\*\*הערה חשובה – חשוב להיכנס לאתר במיקום של באר שבע בלבד אחרת לא יהיה ניתן לצפות במשתמשים הקיימים במערת.

חבילות שהורדתי בנוסף: haversine

**פונקציות עריכת הDB:**

**יצירת טבלה** – הזנה בURL של הlocalhost:3000 - "/create "

**הזנת נתונים לטבלה** – הזנה בURL של הlocalhost:3000 - "/insert "

**הצגת טבלה** – הזנה בURL של הlocalhost:3000 - "/show "

**מחיקת טבלה** – הזנה בURL של הlocalhost:3000 - "/delete "

**יצירת שרת:**

קובץ השרת נקרא "server " ב-cmd רושמים כרגיל nodemon server.js כאשר הפורט הוא 3000

**שימוש בview engine :**

בחרתי להשתמש בejs ולא בPUG כמו שלמדנו בכיתה מאחר וקובץ זה מאפשר קריאה של html רגיל לכן זה חוסך זמן רב בהמרת הקבצים.

**דף index :**

ניתן לגשת אליו דרך הURL כשרושמים "/index ". צריך להזין אימייל כשם משתמש וסיסמא של משתמש הנמצא בDB -. ביצעתי כמו כן וולידציה של צד שרת כך שאם מכניסים שם משתמש או סיסמא שאינו מופיע בDB הדף מרונדר ומציג הודעת שגיאה של פרטים שגויים.

**דף registration :**

ניתן לגשת אליו דרך הקישור registar שמופיע בדף index (אין סיבה להשתמש בURL). ברגע שמסיימים להזין את פרטי המשתמש שליחת הטופס בpost מפעילה פונקציה בקובץ CRUD שמבצעת הכנסה של משתמש חדש בנוסף לערכי הlat וlong על ידי קריאה לפונקציית geolocation שיצרתי בחלק הקודם.

**דף profile :**

דף הבית המרונדר לפרטי המשתמש שנכנס לאתר. הגישה אליו מתבצעת על ידי לחיצת submit בדף index בלבד. יש בו טופס עם hidden input ששולח את ערכי הlat וlong העדכניים כאשר לוחצים על כפתור find mates. הלחיצה תפעיל את פונקציית בCRUD שמבצעת חישוב של מרחק. החבילה שהורדתי שמבצעת זאת נקראת haversine.

במידה וחישוב המרחק אינו עובד והדף לא מציג כלום יש צורך בהורדת חבילה "haversine-distance", בcmd רושמים npm install haversine. אחרת הדף הבא לא יציג כלום והכל יקרוס.

**דף card:**

ממליץ להגיע אליו בעזרת לחיצת כפתור find mates בדף profile. כמו כן ניתן להגיע אליו בURL בעזרת "/homepage". דף זה מציג את כל המשתמשים שנמצאים בDB בקרבת מקום. השתמשתי בview engine בשביל לשים תנאי שכאשר המשתמשת מוגדרת כאישה תוצג תמונה של אישה מתיקיית התמונות וכמו כן עבור גבר. לא ראיתי סיבה להעלות תמונות לתקייה חיצונית מאחר ומי שמעוניין להעלות את האתר לאוויר זה לא יועיל. לכן בחרתי לא לבצע זאת ולהשתמש בmongoDB שיאפשר לי לאכסן נתונים מסוג nosql כדי שהשימוש בהעלאת התמונות יעבוד כשהאתר באוויר.

לסיום הוספתי כפתור של שמירת המיקום, מבחינת UX ההחלטה שלו לעדכן את מיקומו בבסיס הנתונים יותר הגיונית מאחר והוא לאו דווקא מעוניין שאנשים מאזור שהיה בו באופן חד פעמי יצרו איתו קשר.

תודה,

סליחה על החפירה מקווה שהכל מובן,

עמר