**אפיון**

* **מטרה**

מטרת האפליקציה היא ליצור רשת חברתית שבה ניתן לפרסם אירועים ולהשתתף בהם.

* **תיאור כללי**
* **משתמשים**
  + **סוגי משתמשים**

User – משתמש רשום למערכת. יכול ליצור/לערוך/למחוק אירוע משלו ולהשתתף באירועים קיימים של משתמשים אחרים. למשתמש קיים עמוד פרופיל אישי, בו מופיעים פרטיו האישיים והיסטוריית האירועים שיצר או השתתף בהם.

* + **מה המשתמשים יכולים לעשות**
    - **יצירת אירוע** – אירוע יכיל פרטים כגון: כותרת, תאריך, שעה, מיקום, תיאור, שיוך קטגוריאלי, כמות משתתפים מקסימלית/מינימלית ועלות השתתפות.
    - **עריכת אירוע** –אפשרות עריכה לכלל פרטי האירוע.
    - **מחיקת אירוע** – אפשרות למחיקת אירוע עתידי אותו יצר.
    - **הצטרפות לאירוע קיים** –אפשרות להצטרף לאירוע עתידי של משתמש אחר.
    - **עריכת פרטים אישיים** – אפשרות לעריכת פרטיו האישיים שמילא בעת הרשמה למערכת.
    - **הוספת תגובה** – אפשרות להוספת טקסט חופשי לפוסט אירוע בו הצטרף.
    - **עריכת תגובה** – אפשרות לעריכת תגובה שנרשמה על ידי המשתמש.
    - **מחיקת תגובה** – אפשרות למחיקת תגובה שנרשמה על ידי המשתמש.
* **פונקציונאליות – use case**
  + **חוקי וולידציה**
    - משתמש לא יכול לגשת מערכת ללא יצרת פרופיל אישי
    - לא ניתן להירשם עם מייל הקיים במערכת
    - לא ניתן לסיים את תהליך ההרשמה ללא הזנה חוקית של כלל פרטיו האישיים של המשתמש
    - לא ניתן לעדכן את פרטי משתמש לא חוקיים
    - לא ניתן ליצור אירוע במועד שחלף
    - לא ניתן להשאיר שדות ריקים בעת יצירת אירוע
    - לא ניתן להצטרף לאותו אירוע יותר מפעם אחת
    - לא ניתן לקבוע כמות משתתפים מקסימלית קטנה מהכמות המינימלית
    - לא ניתן לערוך אירוע במועד שחלף
    - לא ניתן למחוק אירוע במועד שחלף
    - לא ניתן לקבוע כמות משתתפים שלילית
    - לא ניתן לקבוע עלות השתתפות שלילית
    - לא ניתן להצטרף לשני אירועים או יותר במקביל
    - לא ניתן להוסיף תגובה על אירוע שמשתמש לא הצטרף אליו
  + **תרשימי זרימה**
    - תהליך הרשמה
    - תהליך הצטרפות לאירוע
    - תהליך מחיקת/עריכת אירוע
  + **תהליכים אוטומטים**
    - התראה על מחיקת/עריכת אירוע (מייל)
    - התממשקות ל-google calendar
    - מערכת המלצות על בסיס היסטוריית אירועים (ML)
* **עיצוב המערכת**
  + **Class diagram ?**

משתמשים, אירועים,

* + **טפסים לקליטת נתונים *(מה המשתמשים יכולים לראות (מסכים))***
    - טופס הרשמה ויצירת פרופיל
    - טופס יצירת אירוע
    - טופס יצירת תגובה
  + **דוחות**
    - מסך הבית - מסך צפייה בכלל האירועים
    - מסך פרופיל משתמש
    - מסך פרטי אירועותגובות
    - מסך של משתתפי האירוע
* React Authentication Crash Course With Firebase And Routing - <https://www.youtube.com/watch?v=PKwu15ldZ7k&ab_channel=WebDevSimplified>
* Logo - <https://www.freelogodesign.org/manager/showcase/bc542540b1bb456fa292098fe643ceb4>

**משימות:**

* Axure (עמוד בית, כניסה למערכת, הרשמה/יצירת פרופיל, עמוד פרופיל, עמוד אירוע (Popup – מכיל פרטי אירוע, תגובות וכפתורים רלוונטיים), טופס יצירת אירוע) – **עינב וסמי**
* לעצב את מסד נתונים – בניית תרשים class diagram – (<https://nosqldbm.ru/>) – **נטלי** **ויונתן**
* הרשמה פשוטה עם Firebase - **יהב**