**חלק א' – פרויקט בקורס בניית מערכות מבוססות WEB**

**ניר ארליך 205801681**

**הסבר כללי:**

האפליקציה**PARKIM** הינה פלטפורמה למציאת פרטנרים לביצוע תחביבים ספציפיים בפארקים ציבוריים מרכזיים, בערים מובילות בארץ(בהמשך תורחב האפליקציה לשימוש גלובלי).

המשתמש, לפי המיקום הגאוגרפי של סביבתו(או לפי בחירה פרטנית אחרת) יוכל למצוא פארקים ציבוריים ובהם להציע, או להצטרף למשתמשים אחרים, להצטרפות לפעילות משותפת בתחביבים כגון: פריזבי, הקפצות כדור, אקרו-יוגה, ג'אם מוסיקלי, אימון ספורט במתקנים בפארק, ריצה, משחק כדור אחר ועוד.

האפליקציה תציע למשתמש פארקים פופולאריים לפי סוג התחביב המבוקש(באמצעות "דאתה" שנאסף משימוש המשתמשים), תאפשר לקבוע מקום ושעה מדויקים בתוך הפארק, תיתן התראות כאשר משתמש אחר מעוניין לבצע תחביב (שהוגדר ע"י המשתמש מראש) בקרבת המשתמש ועוד.

1. **דרישות UX:**
2. **ה-Users** הרלוונטיים באפליקציה הם אנשים עם תחביבים המותאמים לעשייה בפארקים, המעוניינים למצוא פרטנרים שיצטרפו אליהם בשעות גמישות, על מנת לקיים את תחביביהם.
3. **הצרכים** הרלוונטיים שהאפליקציה מבקשת "למלא" הם ביצוע תחביבים הדורשים לרוב יותר מפרטנר אחד באופן חינמי(ללא צורך בהשכרת שטח במיוחד לביצוע התחביב) וגמיש בשעות בהתאם לנוחות והזמן הפנוי של המשתמש.
4. **השירות** שהאפליקציה תיתן למשתמש הוא נוחות וגמישות בביצוע תחביבים הדורשים פרטנרים נוספים, בהתאם לזמן הפנוי ואורח החיים של כל משתמש. למעשה בכך יוכל המשתמש להמשיך ולהשתפר וליהנות מתחביביו באופן רציף יותר ובהתאם לשעות המתאימות עבורו ולמשתמשים נוספים אחרים. השירותים:
5. מציאת פארקים ציבוריים בסביבה שלך(בהם יש ביצוע של תחביבים שהאפליקציה מאפשרת לחפש)
6. הצעה לפרטנרים נוספים להצטרף אלייך לביצוע תחביב מסוים (לפי שעה ופארק)
7. היענות להזמנה לתחביב מסוים של משתמש אחר
8. שליחת התראות לפי תחביבים מוגדרים מראש(ע"י כל משתמש) כדי להגביר את הסבירות למציאת פרטנרים לביצוע התחביב
9. **התהליך** באפליקציה יבוצע ע"י רישום המשתמש לאפליקציה ומילוי פרטיו האישיים. לאחר הרשמה ראשונית זו, יוכל המשתמש להיכנס באמצעות כתובת המייל שלו וסיסמא. בלאחר ההתחברות, יוכל המשתמש לבחור תחביב מהרשימה בו הוא מעוניין ולהצטרף להצעה קיימת, או להציע התחלת מפגש חדש. האפליקציה תציג בפני המשתמש לפי מיקומו, את הפארקים בהם יש הצעות קיימות וכמו כן תאפשר לו לפתוח הזמנה חדשה בפארקים אלו.
10. **התוכן** הנדרש באפליקציה זו הוא גישה למיקום המשתמש, ובסיס הנתונים הטבלאי
11. **מבנה הנתונים** יהיה מורכב משפת SQL טבלאית:
12. טבלת משתמשים רשומים – כוללת את פרטי המשתמשים
13. טבלת ערים בהן האפליקציה פועלת
14. טבלת פארקים לפי כל עיר
15. טבלת תחביבים

1. **ספציפיקציות UI:**
2. האפליקציה מיועדת לכלל פילחי האוכלוסייה הבוגרת(צעירים בגיל העשרה המאוחר והלאה) ולכן האתר יהיה עם אוריינטציה של עולם הבריאות, הכושר והסביבה. מציאת המבוקש ע"י המשתמש תעשה בצורה ממוקדת ומהירה, זאת כדי לאפשר פונקציונליות איכותית שלשמה האפליקציה נועדה.
3. רקע האתר יהיה בירוק המסמל את הצבע הבולט של המדשאות בפארקים הציבוריים. הכיתוב יהיה כהה. הפונט יהיה מורכב מפונט סטנדרטי בשביל לפשט את הקריאה ומציאת התוכן המבוקש ע"י המשתמש בקלות ובנוחות המרבית ללא הסחות.

**סקיצה 1: מסך כניסה**

מסך כניסה, במסך זה למשתמש ישנן שתי אפשרויות. במידה ומדובר במשתמש קיים הוא יבצע התחברות. ואם מדובר במשתמש חדש יהיה עליו להירשם לאתר.



