

שם הפרויקט		מס' פרויקט
פיתוח יישומון אינטרנטי לשיתוף נסיעות עבור עמותת "יחדיו" שער הנגב		2022-01-133
מנחה שותף	מנחה אקדמי	
-	פרופ' ישראל פרמט	
חברי הצוות		
-	שי פירעם	ליר אמסלם
-	piram@post.bgu.ac.il	lira@post.bgu.ac.il

## תקציר

עמותת "יחדיו" הינה ארגון ללא מטרת רווח, הפועלת לרווחת האזרחים הוותיקים במועצה האזורית שער הנגב על ידי שילובם בחיי הקהילה, איתור צרכיהם וטיפולם. בעקבות מגבלות בריאותיות, קשישים רבים כבר אינם יכולים לנהוג או מתקשים לנסוע בתחבורה ציבורית, ולכן נהיים תלויים באחר. התחבורה הציבורית ברחבי המועצה מסורבלת ואינה סדירה, ולכן עם השנים התפתחה תרבות שיתוף נסיעות המתבססת על קבוצות WhatsApp. הרעיון ליישומון נרקם בעמותה, מתוך הצורך להגיש אפשרויות תחבורתיות לציבור האזרחים הוותיקים בפרט ולחברי המועצה בכלל באופן פשוט ועדכני, באמצעות פלטפורמה מסודרת, תוך כדי הפגת בדידות וליווי האזרחים הוותיקים בעת נסיעות וסידורים. מכאן, פרויקט זה עוסק בפיתוח יישומון אינטרנטי לשיתוף נסיעות בשם "TREMPLUS". כהכנה לפרויקט סקרנו את ההיצע הקיים בשוק בתחום שיתוף הנסיעות, הקשר בין קשישים וטכנולוגיה, העמקנו בסוגי אפליקציות המובייל השונות, מתודולוגיות פיתוח ומחשוב ענן. בשלב התכנון נאספו הדרישות למערכת, נבחנו חלופות לפיתוח, נבנו תרשימים המייצגים את התהליכים העיקריים ועוצבו סקיצות ראשוניות למסכים. ההחלטה לפתח יישומון אינטרנטי מבוסס ענן נבעה מהרצון לכתוב קוד אשר יתאים לכל מערכות ההפעלה ויקל על התחזוקה והתפעול השוטף. הפיתוח נכתב בשפות Html, Css, Java Script, Python. לאחר אישור הסקיצות מול העמותה ויישור קו לגבי פונקציונליות המערכת, התחלנו בחלק היישומי מתוך שאיפה למנוע כמה שיותר שינויים לאחר סיום הפיתוח. ראשית פיתחנו אב טיפוס ראשוני אשר הוצג בפני מנהלת העמותה. לאחר קבלת משוב ביצענו תיקונים, הוספנו פונקציונליות, ולבסוף העלנו את היישומון לשרת חיצוני וביצענו התאמות למסכים קטנים. פיתוח היישומון הסתיים בהצלחה ובדיקות השמישות הניבו תגובות חיוביות. כמו כן, ניכרה שביעות רצון רבה לאחר העברת התוצרים לעמותה ואף רצון לשימוש ושיווק היישומון בקרב חברי המועצה. הפרויקט סיפק התנסות ממשית בעולם הפיתוח: היכולת לנהל קשר מול לקוח, לשקף עבורו את כלל התהליכים המרכזיים ולתרגם אותם לדרישות עבור בניית המערכת, הצמדות ללוח זמנים ולתכנון שנקבע, ומתן תוצרים מספקים. כל אלו היוו עבורנו חוויה חיובית ומלמדת. בנימה אישית, היה לנו העונג לבצע את הפרויקט בעמותת יחדיו בהנחיית פרופ' ישראל פרמט.

**מילות מפתח:** עמותה, אזרח וותיק, carpool, יישומון, TREMPLUS.