

שם הפרויקט		מס' פרויקט
מערכת מידע לקבוצת "כן ולא"		2021-01-178
מנחה שותף	מנחה אקדמי	
	פרופ' גלעד רביד	
חברי הצוות		
	דר פלטה	מיכל לוי
	darpelta@gmail.com	Milevy@post.bgu.ac.il

תקציר

פרויקט זה עוסק בפיתוח והטמעת מערכת מידע עבור קבוצת "כן ולא", קבוצה זו הנה קבוצת רכיבה המשלבת אנשים רואים ואנשים עם עיוורון או לקות ראייה. חברי הקבוצה יוצאים לטיולים שבועיים בשטח ובכביש, על אופני סנדאם - אופניים זוגיים המאפשרים רכיבה משותפת ובכך מאפשרים לאנשים בעלי מוגבלויות להשתתף בחוויית הרכיבה. קבוצה זו פועלת מעל 15 שנה, ומונה כמה עשרות חברים מכל הארץ.

ניהול הרכיבות השבועיות מתבצע על ידי מנהלי הטיולים של הקבוצה. עבור כל טיול - מנהל הטיול, מפרסם את פרטי הטיול לחברי הקבוצה, מוודא כי מצב הנרשמים מאוזן (כמות עיוורים ורואים שווה) ומצוות זוגות רכיבה עבור כל טיול.

בשנים האחרונות הקבוצה הלכה וגדלה, ובהתאם גם היקף הפעילות שלה. לפיכך, עלה הצורך בניהול מערכת מידע שתאפשר לאגור מידע, לשמור מידע ובנוסף תאפשר לחברי הקבוצה להרשם בצורה קלה ופשוטה לטיולים השבועיים. עד היום, בכל שבוע מנהלי הקבוצה היו מפרסמים בקבוצת "WhatsApp" את פרטי הטיול הקרב וכך חברי הקבוצה נרשמו לטיולי הרכיבה השבועיים/ ניהול הנרשמים לטיול התבצע בעזרת כלי office פשוטים או דפי נייר מה שיצר יכולת שימור ידע מוגבלת.

מטרת הפרויקט הייתה יצירת והטמעת מערכת מידע שתהיה קלה לשימוש, פשוטה ונגישה לאנשים בעלי לקויות ראייה ברמות השונות. על פי בקשת הקבוצה, מערכת זו חייבת להיות ממשק על ידי הטלפון הנייד וזאת כדי לתת מענה נוח לאנשים בעלי לקות ראייה. בכדי לענות על מטרת הפרויקט, בחרנו ליצור מערכת מידע בסביבת הפיתוח של חברת Wix, המאפשרת שימוש באפליקציות מובנות של האתר אך גם מאפשרת יצירת עמודים ייחודיים ע"י כתיבת קוד בשפת Velo המבוססת Java.

מערכת המידע שיצרנו עונה על מספר דרישות עיקריות אשר עלו בשלב איסוף הדרישות. ראשית, כל חבר קבוצה יכול ליצור משתמש ופרטיו נשמרים במערכת CRM המאפשרת ניהול נוח ופשוט. שנית, המערכת מאפשרת תצוגה פשוטה של כל טיולי הרכיבה של הקבוצה, המערכת שומרת על היסטוריית הטיולים ומאפשרת בכל עת, להיכנס לפרטי הטיול בין אם זה טיול עבר או בין אם טיול עתידי. עבור כל טיול, ניתן להירשם בקלות, לבטל הרשמה, ואף לנהל דיון עם חברים נוספים שנרשמו לאותו הטיול. נוסף על כך, ישנו דף ייחודי המאפשר ניהול זוגות רכיבה עבור כל טיול, עמוד זה מקושר באופן ישיר לדף האירוע, ממנו הוא שואב את רשימת הנרשמים לטיול, ובכך מנהל הטיול יכול לצוות את זוגות הרכיבה עבור כל טיול. המערכת נתמכת Web ו-Mobile ונגישה עבור עיוורים ולקוי ראייה.

פרויקט זה הנו פרויקט ממשך, לכן האתגר העיקרי עבורנו היה להצליח להביא לקבוצה תוצר סופי. נוסף על כך, היה לנו חשוב להצליח ללוות את הקבוצה בכל תהליך ההטמעה. זהו אתגר גדול בשל לוח הזמנים הצפוף. לשמחתנו, הצלחנו לעמוד באתגר זה, יצרנו מערכת מידע מותאמת לצרכי הקבוצה, קלה לשימוש ונגישה והכל במגבלות הזמן הנתון לפרויקט הגמר. וכן, הצלחנו ליצור תהליך הטמעה מלא מול הקבוצה הכולל מפגש הכרות עם הנהלת הקבוצה בו הצגנו להם את יכולות המערכת ואופן השימוש בה, פרסום מדריכים למשתמשים עבור חברי הקבוצה וההנהלה, קבלת משובים ותיקון המערכת בהתאם ובנוסף ליווי ותמיכה שוטפת על בסיס שבועי.

מילות מפתח: נגישות, מערכת מידע, הטמעה