

UniNav - אפליקציה לניווט בקמפוס אוניברסיטת חיפה

סטודנטית: שיר זבולוטני

מנחים: ד"ר יואל לניר וד"ר שרונה לוי

במסגרת פרויקט סיום התואר השני, פותחה אפליקציה אינטרנטית המיועדת לגלישה במכשירים ניידים, ומשמשת כסיוור מודרך ברחבי קמפוס אוניברסיטת חיפה. הפרויקט בוצע ע"י שיר זבולוטני, סטודנטית לתואר שני בחוג למערכות מידע, ובהנחיית ד"ר יואל לניר מהחוג למערכות מידע וד"ר שרונה לוי מהחוג לחינוך.

המערכת פותחה עבור מבקרי הקמפוס (הסגל המנהלי, הסגל האקדמי, סטודנטים, תיירים ועוד) כאמצעי לחיזוק הזהות הסביבתית, ומאפשרת להם ללמוד "דרך הרגליים" מידע היסטורי ותרבותי על המקום.

לצורך כך, המערכת מאפשרת למבקרים באוניברסיטה ליהנות מטיול באזור הקמפוס מתוך מגוון המסלולים המוצעים. לכל מסלול חוויה ייחודית עם מגוון נקודות עניין, שהמבקר יכול ללמוד עליהן. במקרה של סיור בחוץ, כאשר האפליקציה מזהה שמיקום המבקר נמצא בסמוך לנקודת עניין, היא מאפשרת לו ללמוד מידע נוסף אודותיה. במקרה של סיור פנים, האפליקציה מאפשרת למבקר סריקת קוד QR שמובילה אותו למסך למידע נוסף אודות הפריט הנסרק.

בנוסף, המערכת נועדה לעודד עבודה או למידה בשולחנות באוויר הפתוח. באמצעותה, המבקר יכול בקלות לאתר איזורי ישיבה לעבודה או למידה משותפת.

