



שם הפרויקט		מס' פרויקט
מערכת לניהול מלאי בפארק קרסו למדע		2021-01-177
מנחה שותף	מנחה אקדמי	
ד"ר אלי מירון	פרופ' גלעד רביד	
חברי הצוות		
	מוריה אדרי	שירן אשר
	moriyae@post.bgu.ac.il	asshi@post.bgu.ac.il

תקציר

הפרויקט עוסק באפיון ופיתוח מערכת לניהול ציוד הדרכות בפארק קרסו למדע בבאר שבע. פעילות מרכזית של פארק קרסו היא קיום הדרכות בתחום המדעים לקבוצות. ההדרכות בפארק מצריכות ציוד מתאים ומכך נובע הצורך לניהול ציוד הדרכות באופן מסודר. כיום, המלאי בפארק מתועד באופן חלקי ואין מערכת מרכזית אחת שבה מתועד כל הציוד בפארק. כמו כן, בפארק יש מחסנים רבים ואין מחסן מרכזי אחד לניהול הציוד. ריבוי המחסנים והתיעוד החלקי יוצר קושי במעקב אחר המלאי להדרכות.

מטרת הפרויקט היא יישום מערכת מרכזית לניהול מלאי ההדרכות בפארק. המערכת תשרת את מחלקת ההדרכה, ובפרט אחראי הלוגיסטיקה והמחסנאי. בנוסף, המערכת תסייע להנהלת הפארק באמצעות הפקת דוחות מלאי. המערכת תאפשר לנהל את מלאי הציוד, הזמנות הרכש ותכלול מעקב אחר השימוש בציוד. המערכת פותחה באמצעות פלטפורמת Salesforce המאפשרת התאמה אישית לדרישות המוגדרות של הפארק.

הפרויקט התבצע בחמישה שלבים עיקריים. בשלב הראשון, ערכנו סקר ספרות על מנת להכיר מגמות עכשוויות בהתפתחות מוזיאונים ככלל ומוזיאוני מדע בפרט. לאחר מכן חקרנו על סוגי ההדרכות במוזיאון ותהליך הקמת מערכת מידע ועיצובה. לבסוף בדקנו על סיווג וניהול מלאי ובעיות נפוצות, תוך התייחסות בפרט גם לענף החינוך. בשלב השני, ביצענו חקר מצב קיים, ואיסוף דרישות. בשלב השלישי, ביצענו ניתוח חלופות ליישום המערכת, במהלכה נבחרה פלטפורמת Salesforce. בשלב הרביעי, פיתחנו את המערכת ולבסוף השלב האחרון כלל הטמעה, כתיבת מדריך למשתמש וניהול הרשאות ומשתמשים.

לסיכום, במהלך הפרויקט פותחה מערכת לתמיכה בניהול פרטי הציוד הדרושים להדרכות על פי דרישות ואופן פעילות הפארק. המערכת מאפשרת ריכוז מלאי בפלטפורמה אחת, עדכון אופן השימוש בפריטים, תיעוד מיקום ומעקב אחר כמויות המלאי. כמו כן, המערכת מאפשרת ניהול הזמנות רכש וקליטת ציוד. המערכת מהווה פלטפורמה מרכזית אחת לניהול כלל ציוד הפארק בתחום ההדרכות.

מילות מפתח: ניהול מלאי, מערכת מידע, הדרכות, מוזיאון, פארק קרסו, הזמנות רכש, Salesforce.