

Google וכלים חינוכיים לשירותי הספרייה הטכנולוגית

הספרייה המרכזית - טכניון

כרמית עמוס

בהנחיית: ילנה יארושנקו, ראש תחום שירותי קהל

עבודת המהנדסים מאופיינת בגלובליות, מה שהופך ידע בין-תחומי לעיקרי בתחומם. בהתאם לצורך זה, היכרות עם כלי מידע חדשים חשובה ואף הכרחית. מטרת הפרויקט היא לבנות "ארגז כלים" הנגיש לסטודנטים בפורטל הספריות, הכולל כלי מידע מבוססים בחינם, ואת מוצרי Google הרלוונטיים לשימושם בליווי הדרכות.

מהלך הפרויקט נעשה בשלושה שלבים, השלב הראשון עסק בכלי המידע החינוכיים וכלל סקירת ספרות וחיפוש אחר כלי מידע שאינם קיימים בספריות הטכניון, ובהמשך, התבצעו מיון וניתוח הכלים שאותרו. השלב השני עסק בניתוח מוצרי Google, על מנת לבחון אילו מבניהם וכיצד יוכלו לסייע לסטודנטים באיתור מידע בקלות. השלב השלישי הוא התוצר הסופי - בניית ארגז הכלים שיהווה תשתית לפורטל.

תרומת הפרויקט לארגון היא בפיתוח האוספים האלקטרוניים והרחבת השימוש בשירותי המידע בהתאם לצורכי ההוראה והמחקר בטכניון. כמו כן, התרומה לניהול המידע והידע בתחומי ההנדסה היא עצומה מאחר שידע הוא המאפיין העיקרי של תחומי ההנדסה, והוא אחד התהליכים הרלוונטיים ביותר בעיקר במונחים של חיפוש, אחזור וניתוח מידע.

נראה כי כמות המידע גדלה בקצב מעריכי. כדי לטפל במצב, משאבי המידע מפתחים כלים וטכנולוגיות משופרות. וכפי שאלו מתפתחים, מתרחשים במקביל שינויים בדרך שבה המהנדסים עובדים, ולצרכיהם המשתנים השפעה משמעותית על היכולות של מקורות המידע. אני ממליצה כי על מנת להתמודד עם הדדיות מורכבת זו, ניתן להציע למהנדסים בטכניון הכרות גם עם מגמות טכנולוגיות רחבות יותר, כמו רשתות חברתיות, פורומים קהילתיים ומכשירים ניידים. סדרת כלים משופרת זו, יכולה לסייע רבות לצורכי מחקר מבוסס מידע בזמן סביר. בנוסף אני ממליצה, כי על מנת לשמור על ארגז הכלים חדשני ובר-קיימא למשך שנים רבות יש לתחזקו ולעדכנו באופן שוטף בהתאם לשינויים הטכנולוגיים המתרחשים כל הזמן.