

« הממד השלישי

להדפיס לך פנקייק?

יונתן הללי

יריד פרויקט הסטודנטים השנתי של הפקולטה למדעי המחשב בטכניון התקיים בשבוע שעבר, והוצגו בו פיתוחים של סטודנטים מהמעבדה לפיתוח מערכות ותוכנה ומהמעבדה לסייבר ולאבטחת מידע.

בין השאר, הוצגה מרפסת פנקייק שפותחה על ידי שלוש סטודנטיות, רנא מנסור, אלאא סעאבנה ומראם עוואודה. השלוש ראו באינטרנט סרטון הכנה ידנית של פנקייקים והעריכו שטכנולוגיית ההדפסה התלת ממדית יכולה לסייע בפעולה. התוצר הוא מערכת להדפסת פנקייק על פי תמונה, תוך שימוש במנוע סרבו, במרפסת תלת ממד ובאלגוריתמים ייעודיים. לדבריהן, "זה לא היה פשוט, כי נאלצנו לא רק לכתוב קוד, אלא גם להתמודד עם אתגרים אלקטרוניים ומכניים של המערכת בלי שלאף אחת מאיתנו יש רקע כזה". בהצגת הפרויקטים עבדה המערכת היטב וסיפקה לנוכחים פנקייקים בשלל צורות וטעמים.



הסטודנטיות עם מדפסת הפנקייק. שלל טעמים וצורות

צילום: דבורת הטכניון