

## אמצעי המחשה – מחסנית

שלומית בן שחר

עגלות סופר

יריב דגן

הדוגמה הקלאסית של מחסנית כדורים בצבא. גם מגדל טבעות לתינוקות הוא דוגמה מעולה:



ירון יצחקי

ע"י אקדח NERF היורה חיצים. מכניסים חץ אחד בכל פעם למחסנית של הרובה. יורים חץ אחד בכל פעם, את החץ העליון ברובה. סדר החיצים הנורים הינו FIFO. לחילופין ניתן להמחיש זאת ע"י סוכריות PEZ.



מני עבודי

עיקרון LIFO: חיפוש מדי הצופים בסל כביסה נעשה על פי עקרון זה, כדי למצוא את הבגדים עליו להוציא את אותם בגדים שנכנסו לסל אחרי שהמדים הונחו בסל (ביום שלישי בתקווה שיכובסו עד יום שישי...).

## חני טוראל

אני מדגימה מחסנית ע"י מיכל כדורי טניס. ולמרות שאני מלמדת בנות, אני מדגימה עם מחסנית של רובה... ומסתבר שהן מבינות יפה מאד. ההמחשה שהן תמיד מתלהבות ממנה זה ההסבר על דפדפן אינטרנט. אני מציגה על הלוח את האתרים האחרונים שהן ביקרו בהן (זה תמיד מוקד לצחוקים), ומסבירה את העקרון של LIFO.

שוב, לשמחתי תמיד אחרי ההסבר הזה הבנות מבינות. יודעת שזה פשטני... כמובן שמיד אחרי ההסבר הזה מסבירה שזה בדיוק עובד ככה במחסנית זמן ריצה כשמפעילים פעולה רקורסיבית. ועושה איתן על הלוח מעקב רקורסיבי פשוט, כשבמקביל מציגה את מחסנית זמן הריצה של המחשב...

## אביטל גרינולד זוויה מניב

### הוספת איברים ומחיקתם ממחסנית

כל פתק עם הודעה יהווה איבר במחסנית.

יצירת מחסנית ריקה:

לשים נעץ על לוח שעם.

הוספת איבר למחסנית :

לנעוץ את הפתק על הלוח מעל הפתקים הקודמים.

כל פתק נוסף יתווסף מעל הפתק הקודם.

הוצאת איבר מהמחסנית:

אם יש פתקים על הלוח,

נוציא את הפתק הגלוי.

אפשר להמשיך ולהוציא פתקים רק בתנאי שיש פתקים על הלוח.