

חומרים שהוכנו על-ידי משתתפי קורס מורים מובילים תשע"א

ניתן להשתמש בחומרים לצורך הוראה בלבד.

לא ניתן לפרסם את החומרים או לעשות בהם כל שימוש מסחרי

ללא קבלת אישור מראש מצוות הפיתוח

ייצוג מטריצות בצורות שונות

דף עבודה 2 לתלמיד

כתיבה ועריכה:

דפנה מינסטר

שרה פונק

מקצוע: מדעי המחשב ב'
תאריך: ____ . ____ . ____
נושא: ייצוג מטריצות בצורות שונות
שם: _____

⌘ ייצוג מטריצה - דף עבודה 2 ⌘

בדף עבודה מספר 1 התמקדנו ב-3 ייצוגים שונים של מטריצה. דף זה הוא המשך או הרחבה
לדף מספר 1.

- א. ייצג /י מטריצה בעזרת מערך של רשימות. רשום/י את תכונות המחלקה.
ב. רשום/י פעולה בונה.
ג. כיצד תראה פעולה של הוספת איבר למערך הרשימות?
ד. הגדרנו מטריצה כללית מטיפוס T והגדרנו מחלקה ובה שלשה של אינפורמציה, גם היא מטיפוס T.
שימו לב לבעיה שבה אנו עלולים להתקל בהמשך – גנריות כפולה. על מנת לפתור בעיה זו עלינו
להשתמש בשני סמלים כלליים. אנחנו השתמשנו בפתרון באותיות T, E.
ה. עבור הייצוג הנתון ממשו את שלוש פעולות הממשק שהופיעו בדף מס 1.
אתם מוזמנים להתבונן בפתרון המלווה.
ו. ייצג/י מטריצה בעזרת רשימה של רשימות.
רשמו את כותרת המחלקה, את התכונות שלה ואת הפעולה הבונה.
ז. עבור הייצוג הנתון ממשו את שלוש פעולות הממשק שהופיעו בדף מס 1.

😊 ב ה צ ל ח ה