

תרגול (1/3)

- כתוב את המחלקה Survivor שנתוניה:
 - שם השורד: מחרוזת סטטית בגודל 20
 - גיל
- שיטות המחלקה:
 - אתחול: שיטה המקבלת מחרוזת המייצגת את שם השורד וגיל ומאתחלת את נתוני
 - שיטה המדפיסה את נתוני השורד
- כתבו main:
 - שאלו את המשתמש כמה שורדים יש בכל שבט
 - הקצו דינאמית 2 מערכים של מצביעים ל- Survivor בגודל המבוקש
 - קראו נתונים בלולאה לתוך 2 מערכי השורדים (זכרו: יש להקצות דינאמית כל איבר. מדוע?)
 - הדפיסו את נתוני 2 המערכים
 - שחררו זיכרון

תרגול (2/3)

- כתבו את המחלקה Tribe :
 - נתוניה:
 - שם השבט: מחרוזת סטטית בגודל 20
 - מספר השורדים המקסימלי בשבט
 - מערך של מצביעים ל- Survivor
 - מספר השורדים שנשארו בשבט
- שיטות המחלקה:
 - אתחול (תקבל שם שם השבט, ומספר השורדים המקסימלי, ותאתחל את מערך השורדים ואת מספר השורדים שנותרו בהתאם)
 - הוספת שורד לשבט ועדכון הנתונים הרלוונטיים
 - הדחה: תקבל שם של שורד. ותשחרר את הקצאתו מהמערך, תצמצם את הרווח שנותר ותעדכן את מספר השורדים שנותרו בשבט
 - הדפסה שמות כל השורדים בשבט

תרגול (3/3)

- שנו את ה- main:
- ייצר 2 שבטים
- קרא נתונים בלולאה לתוך 2 השבטים (זכרו: יש להקצות דינאמית כל איבר)
- הדפיסו את השבטים
- הדיחו 2 שורדים
- הדפיסו את השבטים לאחר ההדחות
- שחררו זיכרון

מצגת 3

תרגול

- עדכנו את תרגיל השורדים מהפרק הקודם:
- הוסיפו לשורד סטטוס משפחתי (רווק/נשוי)
- עדכנו את המתודות ואת ה- main בהתאם
- הוסיפו const על פרמטרים ופעולות
- כתבו כ- inline את המתודות המומלצות

