**חלק יבש**

**2.1 (להוסיף הסבר למה הוא מתאים מאחרים)**

1. נעזר במחסנית (stack), כאשר נעבור על מחזרות הקלט, כל פעם שנתקל בסוגר, נכניס אותו לראש המחסנית, ועבור התו הבא שהינו סוגר, נשווה אותו ל
2. נעזר במילון (map), שהוא ואסף של איברים ללא כפילויות מהצורה: <key,value>, כאשר ה-key תעודת הזהות של הסטודנט(ערך ייחודי) וה-value יכול להיות struct student אשר יכיל את הנתונים הרלוונטים עבור כל סטודנט, ובפרט מספר הנקודות אותן צבר במהלך התואר.
3. נעזר במילון (map)/set, שהוא אוסף של איברים ללא כפילויות מהצורה: <key,value>,כאשר ה-key הערכים של הרשימה, וכך נצמצם את החזרות. בנוסף נממש את הmap עם רשימה מקושרת על מנת לשמור על סדר האיברים ברשימה המקורית.

**2.2**

1. התכנית תקבל מערך מטיפוס Element (typdef void\*), את אורכו (int n) ומצביע לפונקציה שמשווה בין 2 אלמנטים לפי קריטריון השוואה רלוונטי עבור הטיפוס הנתון.