

חזרה בנושא מחסנית

פעולות במחסניות

מטרות

תרגול נושא המחסנית
מעקב אחר קוד רקורסיבי
כתיבת קוד

רמת השאלה

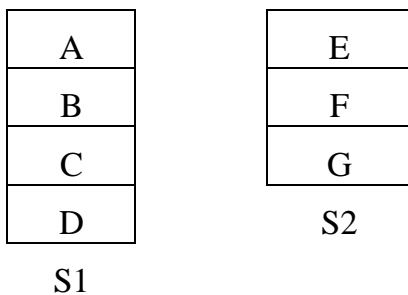
מתאימה למתכונת ובגרות

השאלה

א. לפניך הפעולה:

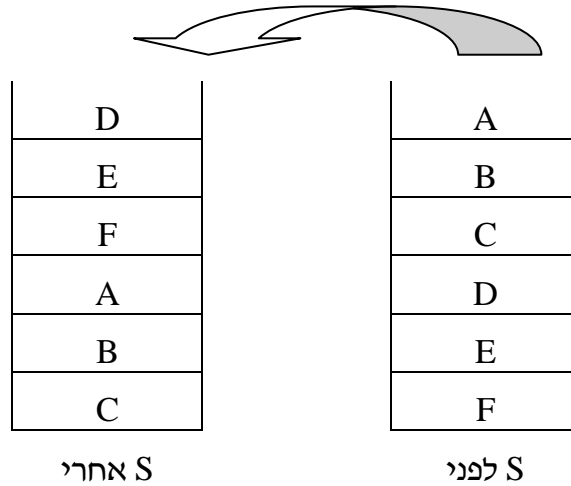
```
public static void Secret (Stack<char> s1, Stack<char> s2)
{
    char a = s1.Pop();
    char b = s2.Pop();
    if ((!s1.IsEmpty()) && (!s2.IsEmpty()))
        Secret (s1, s2);
    s1.Push (b);
    s2.Push (a);
}
```

1. עקוב אחר ביצוע הפקודה Secret (s1, s2); עבור שתי המחסניות הבאות:



2. הסבר מה מבצעת הפעולה.

ב. כתוב פעולה בשם `ChangeHalf (Stack<char> s)` המבצעת החלפה של האיברים שבחצי העליון של המחסנית עם האיברים שבחציה התחתון. (הנחה: S מכילה מספר זוגי של איברים) ניתן להשתמש במחסניות עזר. לדוגמה:



תודות ליוצר -

שמעון אבן חיים, אורט רוגוזין מגדל העמק.