

תשובות משימה 1

1. הפניות (reference) מאפשרות לך ליצור שם שני למשתנה שבו תוכל להשתמש כדי לקרוא או לשנות את הנתונים המקוריים המאוחסנים באותו משתנה.
כדי ליצור reference למשתנה מסוים יש להוסיף & לפני סוג המשתנה כאשר אנחנו מכריזים על המשתנה המפנה.
2. reference אומר שאין צורך להעתיק את המשתנה, וניתן להעביר אותו לפונקציה מבלי לעשות שום דבר מיוחד ולשנות אותו בפונקציה אליה הוא נשלח.
3. ההבדלים הם שפוינטרים מוקצים באופן דינמי בניגוד ל reference והוא יותר בטוח משום שכשאנחנו מקבלים הפניה לזיכרון שהוקצה דינמית לא יהיה ברור שיש משהו לנקות על ידי המתקשר לפונקציה.
4. א. לא שלחנו reference ל-Y
ב. הכל טוב
ג. השש הוא לא reference למשתנה
5. א. אנחנו לא מחזירים reference למשתנה כמו שכתוב בקריאה לפונקציה.
ב. אנחנו לא מחזירים את אותו סוג משתנה כמו שכתוב בקריאה של הפונקציה.