

תשובות לשאלות התאורטיות

1. העמסה זה שכותבים שתי פונקציות בעלות אותו שם אך שכל אחת מהן מקבלת פרמטרים שונים.. העמסת בנאי זה כשיש מספר בנאים שכל אחד מהם מקבל פרמטרים שונים (ויכול לבנות את האובייקט אחרת)
2. כי יותר נוח להשתמש באותו שם של פונקציה ולשים פרמטרים שונים מאשר לקרוא לכל פונקציה שמקבלת פרמטרים אחרים בשם אחר.
3. רושמים אחרי שם הבנאי נקודתיים ואת הבנאי שאנחנו רוצים לקרוא לו.
4. וירטואל אומר שאפשר לדרוס את הפונקציה וממשה מחדש במחלקה יורשת. נשתמש בהצהרה הזאת כשנרצה לממש את הפונקציה אחרת במחלקת היורשת.
5. כן. חובה לממש פונקציה וירטואלית.
6. לא חובה לממש פונקציה מסוג וירטואל המחלקה היורשת אם לא נממש אותה נקבל את המימוש של האב.
7. כי כשאנחנו מגדירים פונקציה אבסטרקטית אנחנו בדרך כלל רוצים להכריח את המחלקות היורשות לממש אותה מה שלא יקרה אם נגדיר אותה וירטואלית.
8. פונקציה אבסטרקטית לא ממשית במחלקה בה היא מוגדרת וחייבים לממש אותה במחלקה היורשת. ואילו פונקציה וירטואלית ממשים במחלקה בה היא מוגדרת ולא חייבים לממש אותה במחלקה היורשת.
9. כי בבנאי המחלקה היורשת הוא קורא אוטמטית לבנאי ממחלקת האב. ניתן להתגבר על הבעיה הזאת ע"י קריאה לבנאי ממחלקת האב מהבנאי במחלקה היורשת.
10. מחלקת האב.
11. object
12. Equal, ToString, GetHashCode, GetType. זה נותן לנו פונקציות בסיסיות שאנחנו יכולים להשתמש בכל מחלקה בלי הצורך לממש אותם מחדש בעצמנו.
13. כן.
14. זה מערך של מחרוזות שאפשר להכניס דרך CMD כשמפעילים את ה exe של התוכנית. מטרת המערך הזה הוא לאפשר לנו להכניס מחרוזות עם הפעלת התוכנית.