

שם: אודליה חורי

## תרגיל העשרה לקראת קורס הדסים

### #חלק ראשון

קראתי.

### #חלק שני

1.קוד מוגש בגיט.

2.קוד מוגש בגיט.

3.קוד מוגש בגיט.

### #חלק שלישי

1. ניתן להשתמש באובייקטים, אנו יודעים מהם מבצעים, אולם הדרך בה הם מבצעים את הפעולה סמויה ונסתרת מאיתנו.
2. מחלקות אבסטרקטיות הן מחלקות שלא ניתן לייצר מהן אובייקטים והן משמשות כבסיס לגזירה בלבד. במקרים בהם יש צורך להגדיר מחלקות בסיס לאובייקטים ממשיים ניתן להגדירם כמחלקות אבסטרקטיות. מחלקה אבסטרקטית נועדה לשמש כבסיס לגזירה בלבד, לא ניתן להקצות ממנה אובייקטים, כל ניסיון שכזה יגרור שגיאת קומפילציה. בכל מקרה שבו מוגדרת מחלקה בסיסית ואין צורך או אין היגיון לאפשר הקצאת אובייקטים ממחלקה זו, נקפיד להגדירה כמופשטת.
3. מחלקה סטטית אין אפשרות ליצור ממנה אובייקטים וכן א"א לרשת ממנה וכל מה שבתוכה חייב להיות מוגדר סטטי : פונקציות, שדות, קבועים
4. כל הקוד שבתוך הפרויקט הנוכחי ( INTERNAL פנימי) (כדוגמת אובייקטים פנימיים) יוכלו לגשת לmembers בעלי modifier access של internal.
5. הפירוש של המילה וירטואלי זה מדומה. נשתמש במילה virtual כאשר נרצה לממש או לדרוס מתודה מחדש במחלקה יורשת של מחלקת הבסיס. הגדרת מתודה במילה virtual מאפשרת לדרוס/לרמוס את המתודה במחלקה יורשת. אם לא נרשום עליה שהיא virtual לא נוכל לממש אותה או לדרוס אותה. כאשר נפעיל מתודה וירטואלית יופעל המימוש המתאים לטיפוס האובייקט המוקצה ולא לייחוס.
6. קוד מוגש בגיט.
7. קוד מוגש בגיט.