1. מהו עיקרון הכימוס?

עיקרון הכימוס הוא עיקרון הגבלת המידע שניתנת לקוד חיצוני על תכונות של אובייקט מסוים. לכל פונקציה \ מתודה תהיה גישה רק למידע שהיא צריכה לדעת. כך ניתן להנגיש את הקוד ביותר קלות מכיוון וניתן לבנות על קוד קודם \ לשנות חלקים בקוד מבלי לשנות את כל התכנית.

1. מה ההבדל בין מחלקה למחלקה אבסטרקטית?

מחלקה אבסטרקטית היא מחלקה שלא ניתן ליצור מופע שלה אלא רק לרשת ממנה. מחלקה אבסטרקטית יכולה להצהיר על מתודות אבסטרקטיות, שאותן היא לא מממשת, אבל כל מחלקה שתירש ממנה תהיה חייבת לממש.

1. מה ההבדל בין מחלקה למחלקה סטטית?

מחלקה סטטית, בדומה למחלקה אבסטרקטית, היא מחלקה שלא ניתן ליצור מופע שלה. אך בניגוד למחלקה אבסטרקטית למחלקה סטטית ניתן לגשת דרך השם של המחלקה – יש למחלקה מופע אחד גלובלי (סטטי) שדרכו נבצע את הפעולות שלנו.

1. מי יכול לגשת ל-members בעלי access modifier של internal?

גישה ל-members בעלי access modifier של internal תינתן רק לקבצים בעלי אותו קובץ הרצה (כלומר קבצים באותו פרוייקט).