שאלות תיאורטיות (איל סולומונוביץ)

1. עקרון הכימוס נועד לוודא שהמידע הרגיש (כמו משתנים מסוימים במחלקה) יהיה נסתר מהמשתמש כך שהוא לא יוכל בהכרח לקרוא או לשנות אותו אלא אם ניצור פעולות של get וset שיאפשרו לגשת אליו ולשנות אותו.
2. ההבדל בין מחלקה למחלקה אבסטרקטית הוא שבניגוד למחלקה רגילה שאפשר ליצור ממנה אובייקטים, אי אפשר ליצור אובייקט של מחלקה אבסטרקטית, אלא רק לרשת ממנה. כלומר מחלקה אבסטרקטית היא סוג של תבנית למחלקות אחרות שירשו ממנה ויממשו את הפעולות והמידע שבה.

1. ההבדל בין מחלקה למחלקה סטטית הוא שבניגוד למחלקה רגילה שצריך ליצור ממנה אובייקטים על מנת לגשת לפעולות ולערכים שלה, אי אפשר ליצור אובייקט של מחלקה סטטית, וכדי לגשת לערכים ולפעולות שלה (שצריכים להיות גם סטטיים) משתמשים בשם המחלקה ולאחריה שם הפעולה או הערך (ללא יצירת אובייקט שלה).
2. מי שיכול לגשת לmembers בעלי access modifier של internal הם קבצים שנמצאים באותו assembly שהם לרוב קבצים שנמצאים באותו הפרויקט. כלומר אם אצור שני פרויקטים, ובאחד יהיה member בעל access modifier של internal הקבצים מהפרויקט השני לא יוכלו לגשת לmember זה.