

1 - שדה מחלקה שמוגדר כסטטי שייך למחלקה ולא למופעים והוא יאותחל על ידי הקומפיילר לפני שיווצר מופע כלשהו של המחלקה. מתודה סטטית היא גם כן מתודה השייכת למחלקה ולא למופעים, היא מאותחלת לפני שנוצר מופע של המחלקה. מתודות סטטיות לא רצות בקונטקסט המופע, הן רצות בקונטקסט המחלקה לכן לא ידעו לאיזה מופע שייכת מתודה הלא סטטית.

כדי להשתמש במשהו סטטי כשהפעולה הגיונית מבחינת המחלקה כולה ולא כלפי מופע בודד - למשל במחלקה אוניברסיטה יכול להיות שדה סטטי מספר סטודנטים לסגל וכו..

2 - ניתן לתת ערך ל readonly בזמן ההצהרה ובתוך הבנאי. בזמן הקימפול בכל מקרה יאותחל בבנאי.

3 - אחרי שהצהרנו על const לא נוכל לשנות אותו. הקומפיילר לא ישתמש בשם המשתנה, הוא יחליף כל מופע בערך המוצהר.

4 - מתודות סטטיות לא עוברות בירושה כיוון שהן שייכות למחלקה. כאשר יש מחלקה יורשת זאת מחלקה חדשה אבל היא בכל מקרה גם מחלקת האם (כל דבר שיוורש מ Object הוא עדיין Object) לכן אין שום הגיון להעביר בירושה מחלקה שיש עליה גישה אפילו לפני שהמופע נוצר.