

### חוקים:

### בנאים:

- בנאי של תת מחלקה חייב לקרוא קודם לבנאי של מחלקת האב ורק אח"כ הוא משלים את פעולתו.
- super - קריאה מפורשת לבנאי של האב. השיטה super חייבת לבוא בראש השורה של הבנאי של הבן, אחרת תהיה שגיאת קומפילציה. בשיטות אין זה משנה איפה היא תופיע.
- 

### שיטות:

- super - קריאה מפורשת לשיטה של האב. אין זה משנה איפה היא תופיע בקוד.
- ברגע שנכנסים לזיכרון של האובייקט, מופעלת השיטה התחתונה ביותר ("כח המשיכה"), או במילים אחרות, השיטה העדכנית ביותר.
- שיטה דורסת לא יכולה להיות מגבילה יותר (כלומר, אי אפשר לעשות דריסה פרטית לשיטה ציבורית).

### מחלקות ושיטות אבסטרקטיות

**מחלקה אבסטרקטית** – מחלקה שלא ניתן ליצור ממנה אובייקטים.

- כל מחלקה שירשת מהמחלקה המופשטת חייבת לממש את כל השיטות המופשטות שלה, אלא אם כן היא אבסטרקטית בעצמה.
- **מחלקה שיש בה שיטה אבסטרקטית חייבת להיות אבסטרקטית**
- במחלקה אבסטרקטית יכול להיות בנאי
- במחלקה אבסטרקטית יכולות להיות שיטות לא אבסטרקטיות
- 

### שגיאת קומפילציה:

- צמצום הרשאות בדריסה של שיטה אחרת
- **מחלקה שמחלקה לרשת משתי מחלקות שונות.**
- super שמופיע לא בשורה הראשונה של בנאי.
- ניסיון להפעיל שיטה שלא מוגדרת במחלקה (לשים לזה לב במיוחד כשמדובר בפולימורפיזם)

**שגיאת ריצה:**

- ניסיון לעשות down-casting לאובייקט שאין לו יורשים
-