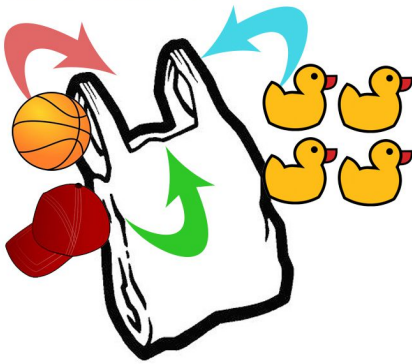


# ชนิดของการเก็บข้อมูล โครงสร้างข้อมูล

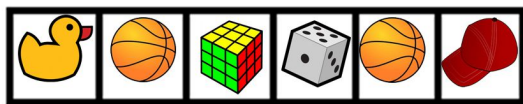
## ออกแบบโครงสร้างข้อมูล

- ตรงตามการใช้งาน
- ความเร็ว
- ประหยัด Memory
- เข้าใจง่าย ง่ายต่อการแก้ไข

### Collection ไม่สนอันดับ Repeatable



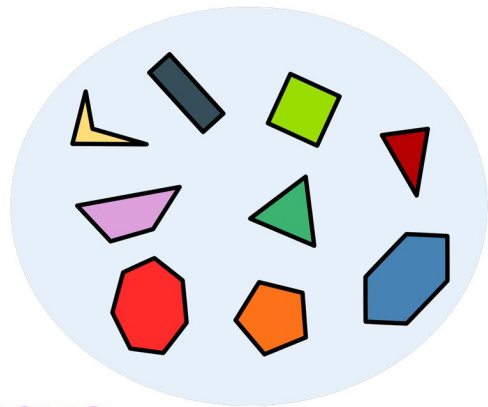
### List สนอันดับ Repeatable



ลำดับ

0 1 2 3 4 5

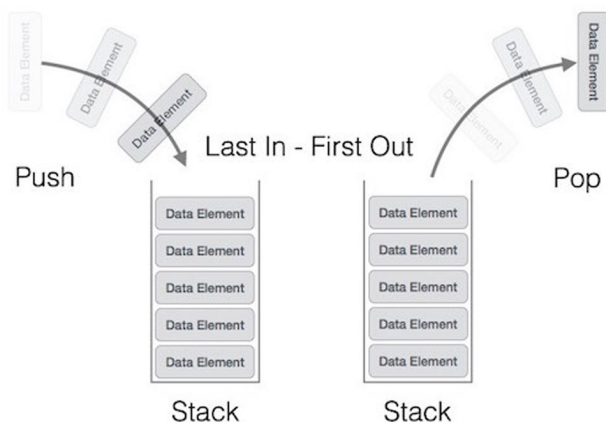
### Set ไม่สนอันดับ Unrepeatable จะมีเป็นร้อยอันก็ถือว่ามีอันเดียว



### Queue มาก่อน ออกก่อน



### Stack เข้าหลัง ออกก่อน เหมือนการเรียกใช้ method หรือ Function



```
package errorhandling;

public class errorChecking {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("Starting Main method");
        m1();
        System.out.println("End Main method");
    }

    static void m1() {
        System.out.println("Method One - m1");
        m2();
    }

    static void m2() {
        System.out.println("Method Two - m2");
    }
}
```