

## Dictionary

จงสร้าง class Dictionary เพื่อเก็บรวบรวมคำศัพท์และความหมาย โดยคำศัพท์และความหมายจะเป็น object ของ class Vocabulary กำหนดให้ class Dictionary มีความสามารถดังนี้

- void add(Vocabulary vocab) ทำหน้าที่ในการเพิ่มคำศัพท์ลงใน Dictionary
- String search(String vocab) ทำหน้าที่ส่งคืนการค้นหาคำศัพท์
  - ถ้าค้นหาเจอให้คืนค่า vocabulary.toString()
  - ถ้าไม่เจอให้คืนค่า "Not found \" + vocab + "\" in Dictionary."
- int getSize() คืนค่าจำนวนคำศัพท์ที่มีทั้งหมดใน Dictionary

Code ของคลาส Vocabulary

```
public class Vocabulary {
    private String name;
    private String meaning;
    private String partOfSpeech;
    public Vocabulary(String name,
                      String partOfSpeech, String meaning){
        this.name = name;
        this.meaning = meaning;
        this.partOfSpeech = partOfSpeech;
    }

    public String getMeaning() {
        return meaning;
    }

    public String getName() {
        return name;
    }

    public String toString(){
        return "\"" + name + "\"" + " [" + partOfSpeech + "] - " + meaning;
    }
}
```

## ตัวอย่างการใช้งานโปรแกรม

การเรียกใช้งาน	ผลลัพธ์
<code>Dictionary dictionary = new Dictionary();</code>	
<code>dictionary.add(new Vocabulary("home", "noun",  "the place where one lives permanently,  especially as a member of a family or  household."));</code>  <code>System.out.println("size : " +  dictionary.getSize());</code>	size : 1
<code>System.out.println(dictionary.search("home"));</code>	"home" [noun] - the place where one lives permanently, especially as a member of a family or household.
<code>System.out.println(dictionary.search("house"));</code>	Not found "house" in Dictionary.
<code>dictionary.add(new Vocabulary("house",  "noun", "a building for human habitation,  especially one that is lived in by a family or  small group of people."));</code>  <code>System.out.println("size : "+  dictionary.getSize());</code>	size : 2
<code>System.out.println(dictionary.search("house"));</code>	"house" [noun] - a building for human habitation, especially one that is lived in by a family or small group of people.

ให้นักศึกษาส่งเฉพาะ class Dictionary (//elab-source:Dictionary.java)

**\*\* ไม่ต้องส่ง Main Class**