

## BÀI 7. LƯU TRỮ DỮ LIỆU DẠNG TẬP HỢP



### ✓ Mục tiêu:

- *Nắm được khái niệm, mục đích của NSMutableSet, NSMutableDictionary, NSMutableArray, NSMutableTable.*
- *Phân biệt được sự khác nhau giữa các lớp NSMutableSet, NSMutableDictionary, NSMutableArray, NSMutableTable với nhau.*
- *Biết cách khởi tạo, truy xuất, so sánh, liệt kê NSMutableSet, NSMutableDictionary, NSMutableArray, NSMutableTable.*

### Bài tập 7.1. Sử dụng NSMutableDictionary và NSMutableArray

**Đề bài:** Kế thừa bài 6.2, sử dụng NSMutableDictionary để lưu thông tin của sinh viên thay cho đối tượng Student. Cụ thể như sau:

Yêu cầu thực hiện:

- Khi bấm button “**Thêm**”:
  - Khởi tạo một đối tượng NSMutableArray.
  - Lưu thông tin sinh viên vào đối tượng NSMutableArray.
  - Thêm đối tượng NSMutableArray vào mảng danh sách sinh viên.
- Khi bấm nút “**In**”: in ra màn hình log danh sách sinh viên, trong đó, sử dụng NSMutableDictionary để lưu thông tin của mỗi sinh viên và thông tin sẽ được in ra như sau:

Mã: SV0001

Tên: Nguyễn Văn A

Điện thoại: 01234 666 342

Tuổi: 18

Giới tính: Nam

Điểm: 9

Giới thiệu: Đẹp trai, nhà giàu, học giỏi.

Hộ nghèo: Không

### Mục tiêu:

- Biết cách sử dụng NSMutableDictionary và NSMutableArray
- Thấy được sự khác nhau giữa dùng hướng đối tượng và dùng NSMutableDictionary/NSMutableArray.

### Gợi ý thực hiện:



- Để thêm một đối tượng vào **NSMutableDictionary** ta có thể dùng phương thức “**setValue:(id) forKey:(NSString\*)**” hoặc “**setObject:(id) forKey:(id<NSCopying>)**”.