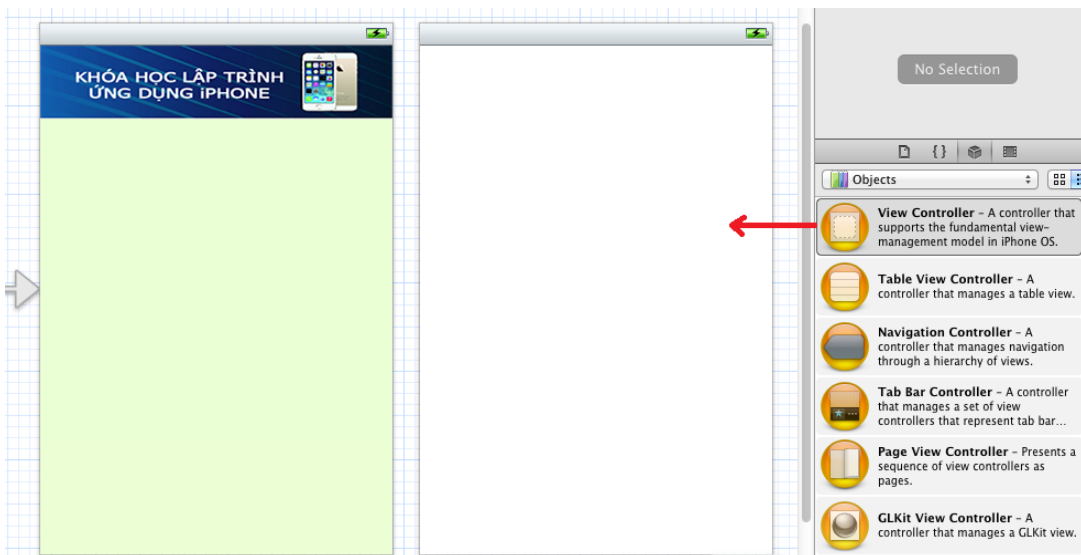


# TRUYỀN DỮ LIỆU GIỮA HAI CONTROLLER

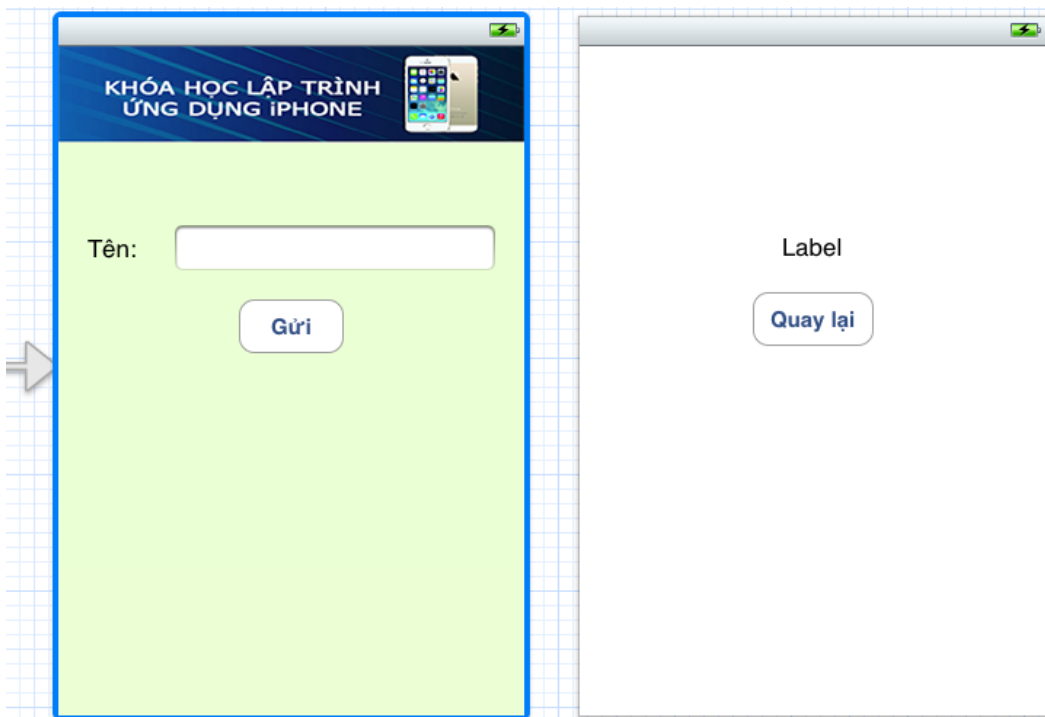
**Yêu cầu:** Hiểu được cách thức hoạt động của việc truyền dữ liệu giữa hai View Controller.

## 1. Thiết kế giao diện

- Mô tả ứng dụng: Chúng ta sẽ tạo giao diện cơ bản và sẽ thực hiện truyền dữ liệu từ View Controller ban đầu sang View Controller ta mới tạo.
- Đầu tiên kéo View Controller vào storyboard như hình dưới:



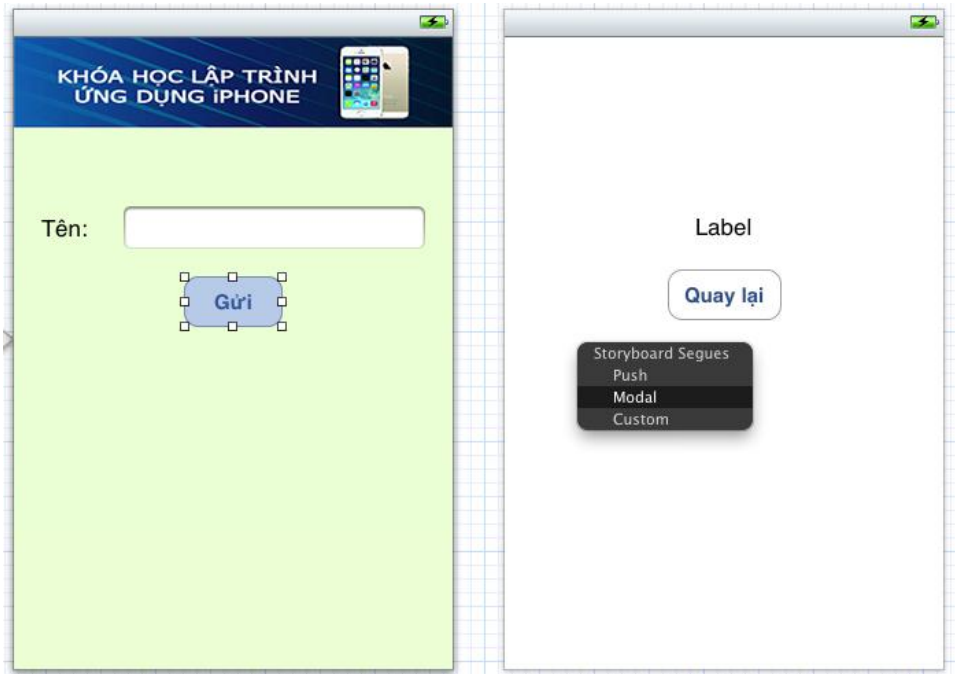
- Sau đó ta kéo thả **Label**, **Round Rec Button**, **Text Field** vào như hình dưới:



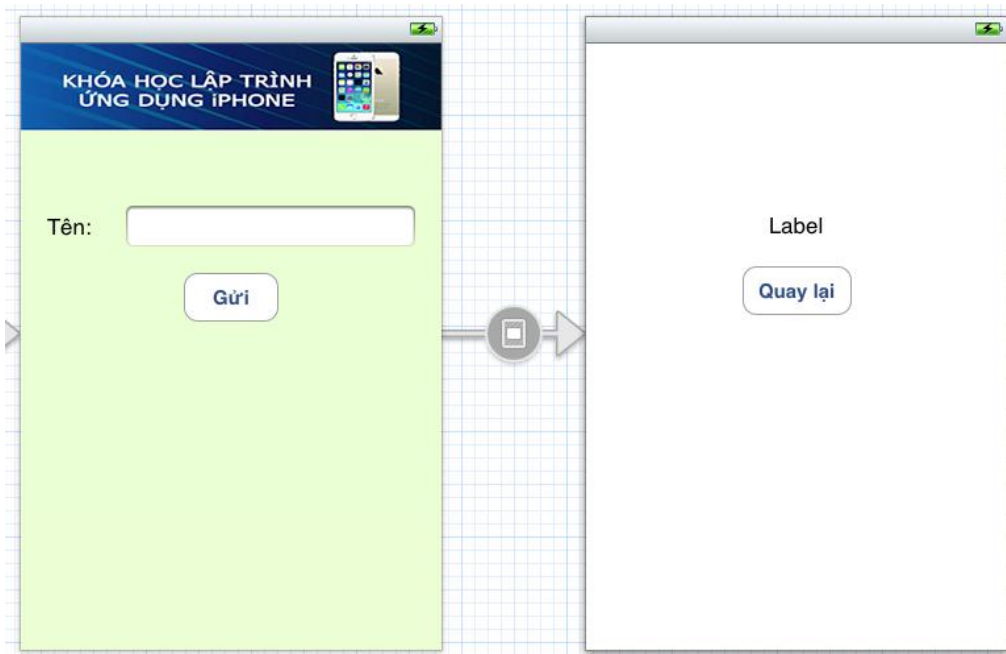
- Ta sẽ cấu hình button, để khi bấm vào button, View Controller sẽ hiện ra. Chúng ta thực hiện theo các bước sau: click phải chuột vào button và giữ chuột, sau đó kéo qua View controller như hình vẽ:



- Rồi ta thả chuột phải ra



- Chúng ta chọn **Modal**, kết quả cuối cùng sẽ như hình dưới:

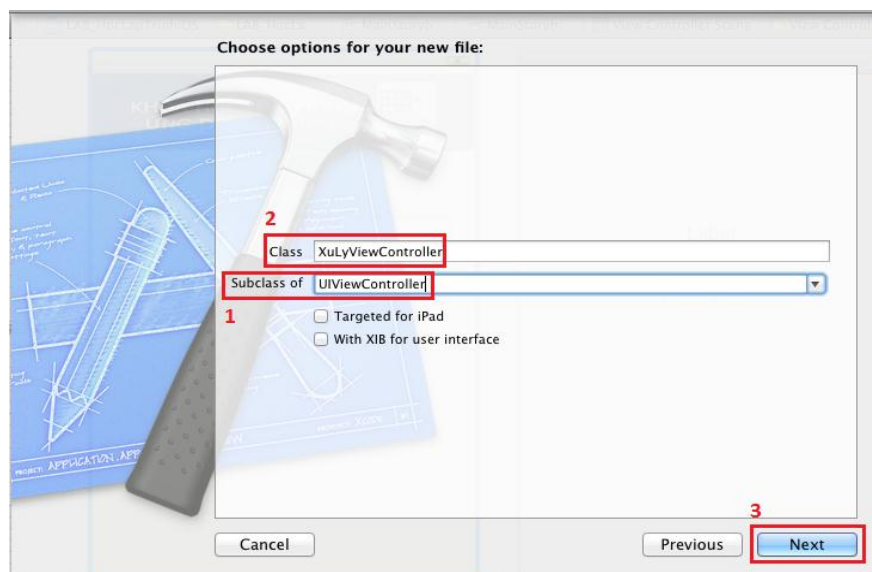
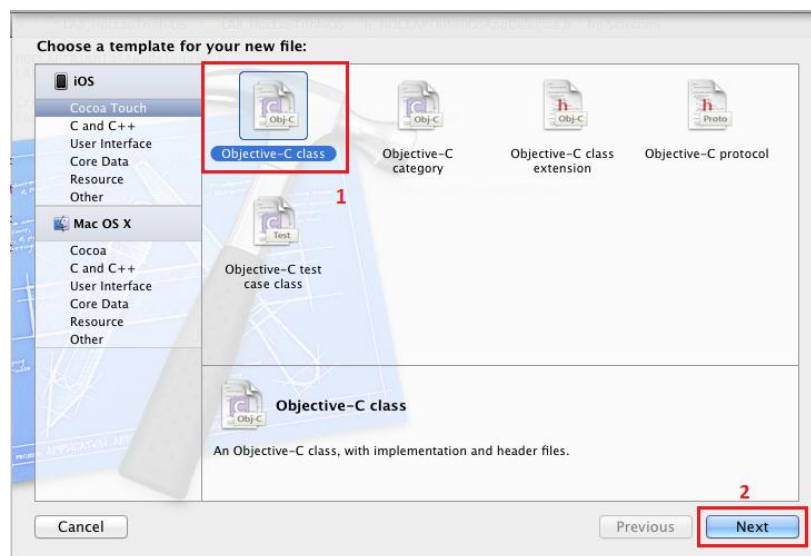
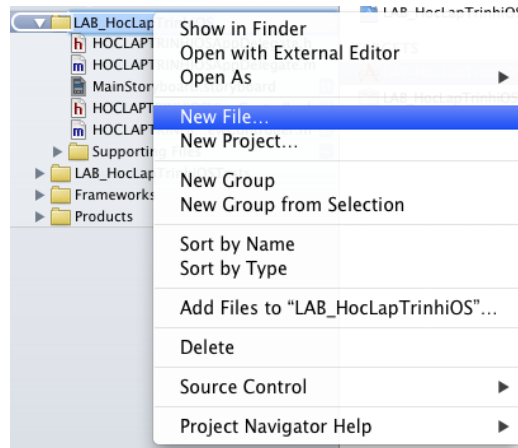


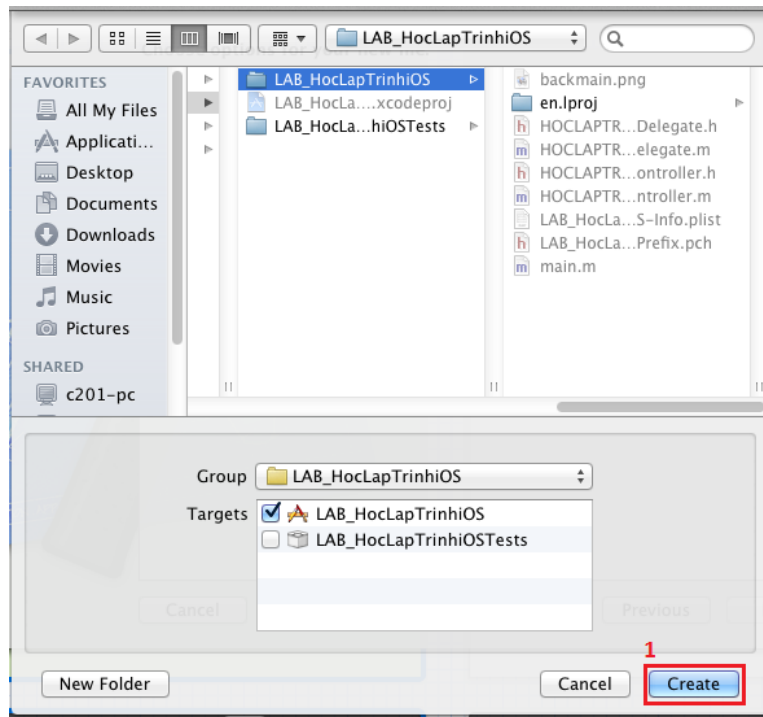
- Chúng ta sẽ làm tương tự như vậy với button **Quay lại**. Chúng ta click phải vào button **Quay lại** và kéo qua View Controller chính, sau đó thả chuột ra và chọn **Modal**. Chúng ta sẽ có kết quả như sau:



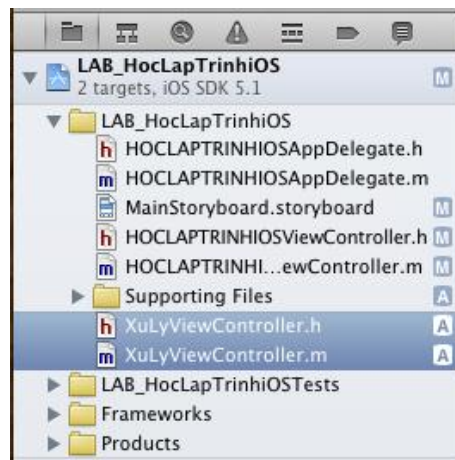
- Chạy chương trình lên và bấm thử button, View Controller sẽ hiện ra. Sau đó khi ta click vào button “Quay lại” thì màn hình chính lại xuất hiện.

- Tiếp theo ta **tạo thêm một class** để quản lý View Controller theo các bước như bên dưới:

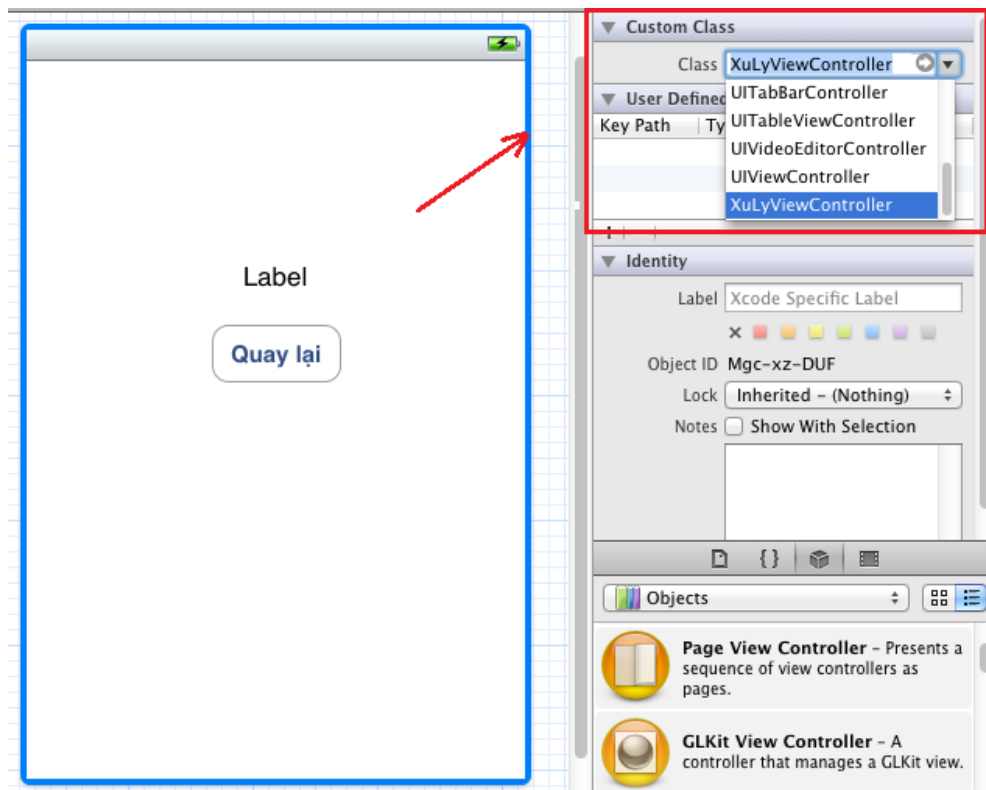




- Sau khi tạo xong, 2 file mới sẽ xuất hiện trong cây thư mục của project:



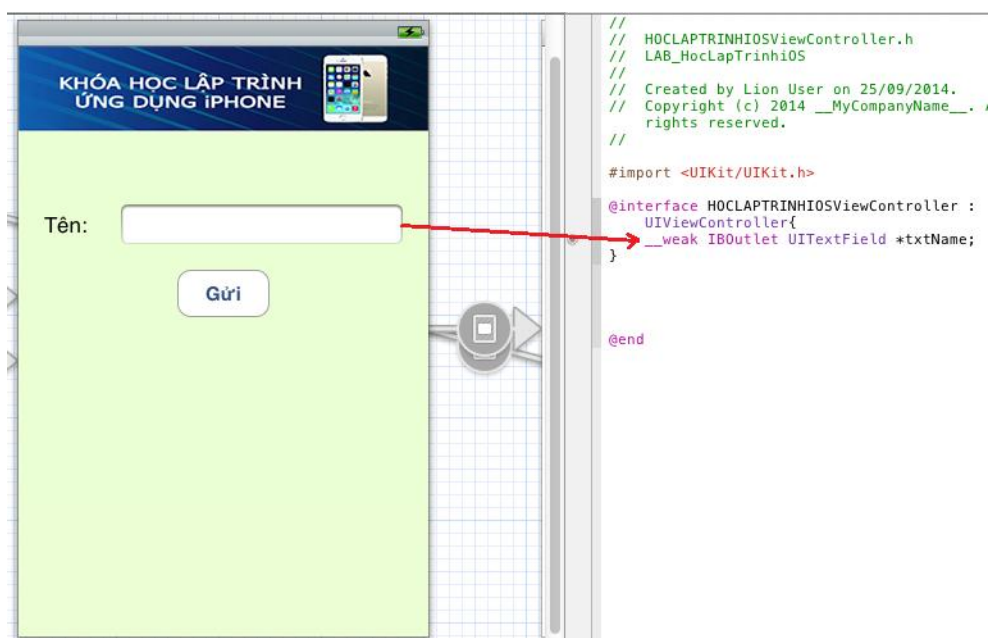
- Sau đó các bạn xác định lại class cho **View Controller**. Chúng ta làm như vậy để gán class quản lý cho **View Controller** là XuLyViewController (Tương tự như storyboard và HOCLAPTRINHIOSTESTVIEWCONTROLLER):



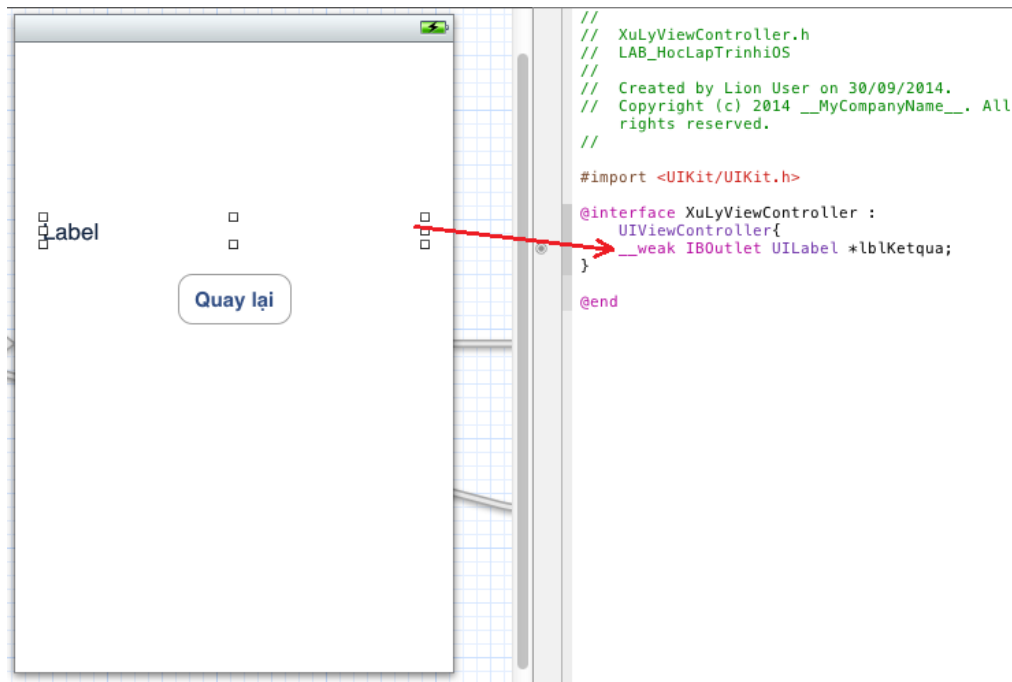
- **Lưu ý:** Khi click vào View Controller, click ngoài viền cho đến khi viền View Controller xanh lên như hình trên. Khi đó XuLyViewController mới xuất hiện.

## 2. Khai báo

- Bạn lần lượt khai báo các text field và label ở các file HOCLAPTRINHIOStViewController.h và XuLyViewController.h
- HOCLAPTRINHIOStViewController.h:



- XuLyViewController.h:



### 3. Viết code xử lý

- Đầu tiên chúng ta khai báo biến để chứa dữ liệu truyền đi giữa 2 ViewController trong các file .h.

- o HOCLAPTRINHIOSViewController.h:

```
@interface HOCLAPTRINHIOSViewController : UIViewController{
    __weak IBOutlet UITextField *txtName;
   NSUserDefaults *thamso;
}
```

- o XuLyViewController.h:

```
@interface XuLyViewController : UIViewController{
    __weak IBOutlet UILabel *lblKetqua;
   NSUserDefaults *thamso;
}
```

- Sau đó, các bạn code tuần tự trong các file .m như sau:

- o HOCLAPTRINHIOSViewController.m: thêm code vào hàm ViewDidLoad và viết thêm hàm **prepareForSegue**

```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.
    thamso = [NSUserDefaults standardUserDefaults]; //khai báo một
}
```

```
- (void) prepareForSegue:(UIStoryboardSegue *)segue sender:(id)senderSegue{
    [thamso setObject:txtName.text forKey:@"hoten"]; //gán dữ liệu vào tham số và gán tên cho giá trị đó
}
```

- XuLyViewController.m: thêm code vào hàm ViewDidLoad

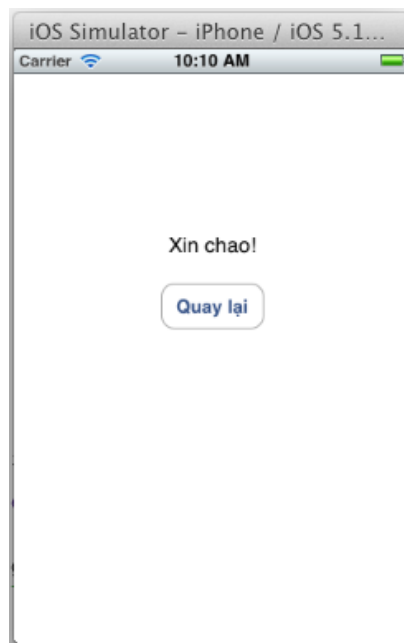
```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    // Do any additional setup after loading the view.
    thamso = [NSUserDefaults standardUserDefaults];
    lblKetqua.text = [thamso objectForKey:@"hoten"];
}
```

Các bạn nhớ cẩn thận gõ chính xác từng dòng trong đoạn code trên

- Sau đó bạn hãy chạy thử và kiểm tra lại kết quả như bên dưới:



Sau khi chúng ta click vào button:





#### 4. Bài tập

Làm bài tập truyền dữ liệu theo như hình dưới:

The image shows two side-by-side screenshots of an iOS Simulator running an application. The title bar for both is "iOS Simulator - iPhone / iOS 5.1...".

**Left Screenshot (10:16 AM):** The app has a blue header with the text "KHÓA HỌC LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG IPHONE" and an iPhone icon. Below the header is a light green form area. It contains four labels with corresponding text input fields: "Họ Tên:" (filled with "Nguyen Van Teo"), "Địa chỉ:" (filled with "123 duong abc, Q.1"), "Số dt:" (filled with "0920124323"), and "Ngày sinh:" (filled with "07/11/1990"). At the bottom of the form is a button labeled "Gửi".

**Right Screenshot (10:17 AM):** The app displays the data entered in the previous screenshot. The labels and values are: "Họ Tên:" (Nguyen Van Teo), "Địa chỉ:" (123 duong abc, Q.1), "Số dt:" (0920124323), and "Ngày sinh:" (07/11/1990). At the bottom is a button labeled "Quay lại".