

## BÀI 7. SEARCH FIELD



### ✓ Mục tiêu:

- Thấy được các ứng dụng của Search field trong thực tế
- Biết cách tạo Search Field.

### Bài tập 7.1. Áp dụng Search Field vào ứng dụng lưu trữ lời bài hát

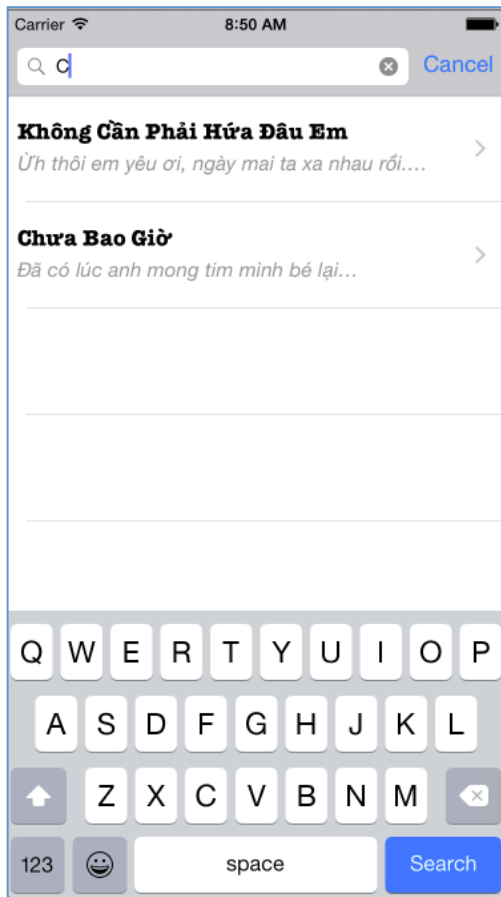
**Đề bài:** Tiếp tục bài tập 2.2, ta tạo thêm search field tại màn hình hiển thị danh sách bài hát:



Hình 1.1. GD1\_Khung tìm kiếm



Hình 1.2. GD2\_Giao diện đang tìm kiếm



Hình 1.3. GD3\_Giao diện nhập từ khóa

Yêu cầu thực hiện:

- Sử dụng Search field cho phép tìm kiếm dựa vào tên bài hát và lời bài hát (GD1).
- Đặt tên placeholder là "tìm kiếm" như trong hình mẫu(GD1).
- Hiển thị kết quả trong khi nhập từ khóa tìm kiếm (GD3).
- Kết quả trả về là các bài hát có tên chứa từ khóa tìm kiếm.

**Mục tiêu:**

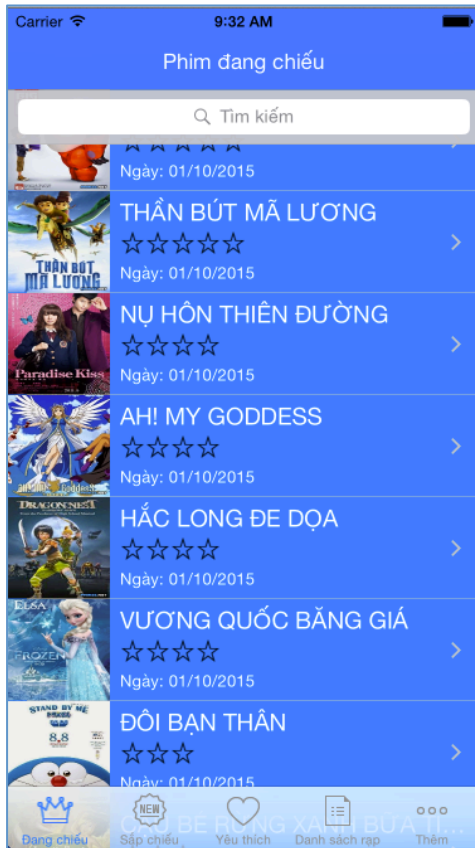
- Biết cách sử dụng Search field để lọc thông tin.

**Gợi ý thực hiện:**

- Để thực hiện bài tập này, học viên phải tìm hiểu về search display controller và trong bài tập phải import “UISearchDisplayDelegate”, “UISearchBarDelegate”.

## Bài tập 7.2. Áp dụng Search Field vào bài tập lớn

**Đề bài:** Kế thừa mã nguồn của bài tập 6.2, thêm search field vào màn hình phim đang chiếu và phim sắp chiếu như hình bên dưới:



Hình 2.1. GD1\_Giao diện khung tìm kiếm phim đang chiếu



Hình 2.2. GD2\_Giao diện khung tìm kiếm phim sắp chiếu

**Yêu cầu thực hiện:**

- Sử dụng lớp **UISearchController** để tạo khung tìm kiếm cho cả giao diện đang chiếu và giao diện sắp chiếu.
- Hiện thị kết quả tìm kiếm trong khi đang nhập từ khóa.
- Kết quả tìm kiếm là các phim có tên chứa từ khóa tìm kiếm.

**Mục tiêu:**

- Biết cách sử dụng **UISearchController** để tìm kiếm thông tin.

**Gợi ý thực hiện:**

- Tạo mảng **mangLuuTruPhim** chứa tất cả dữ liệu phim, và phương thức trong đó sử dụng **NSPredicate** để lọc phim theo chuỗi từ tìm kiếm. Kết quả sẽ được chứa trong mảng **filmsList** để hiển thị trên bảng.



- Sử dụng lớp **UISearchController** với các thiết lập phù hợp, và thêm search bar vào trong các màn hình hiển thị.
- Khai báo protocol **UISearchResultsUpdating** và thực hiện phương thức **updateSearchResultsForSearchController**: để hiển thị kết quả tìm kiếm tức thời.