

# Phát triển ứng dụng di động (Tuần 07: ContentProvider)

## Bài 01

Sử dụng ContentProvider để thiết kế ứng dụng quản lý danh bạ người dùng được mô tả như bên dưới. Ứng dụng gồm các chức năng sau:

- Hiển thị danh sách các contact có trong danh bạ và sắp xếp theo thứ tự alphabet
- Tìm kiếm danh bạ theo tên hoặc số điện thoại
- Thêm liên hệ mới vào danh bạ
- Thực hiện cuộc gọi từ số có trên danh bạ.

My Contacts

search

abc def

xyz

hhh

jjjj

ssss

kkkk

←

My Contacts

First name

Last name

Phone number

SAVE

## Bài 02

Thiết kế ứng dụng quản lý image và video như mô tả bên dưới. Ứng dụng gồm các chức năng sau đây:

- Hiển thị danh sách hình ảnh, video có trong thiết bị.
- Cho phép xoá một hoặc nhiều hình ảnh/video cùng lúc.
- Sắp xếp hình ảnh/video theo thời gian