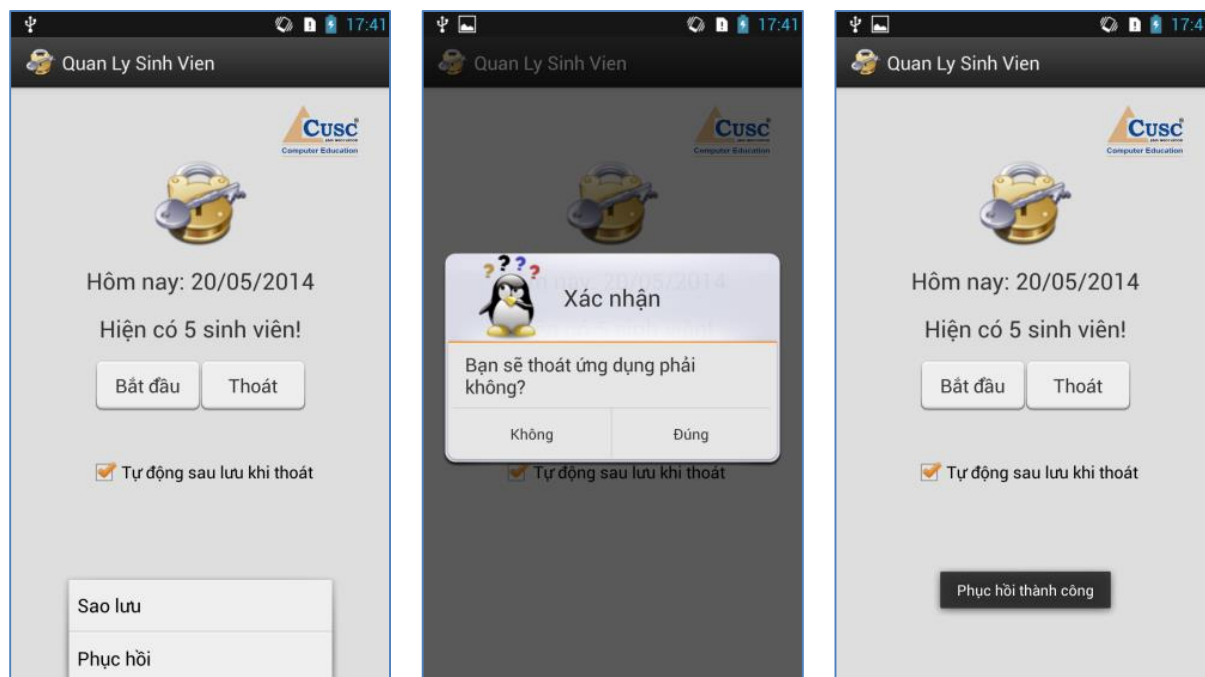


THÔNG TIN ĐỒ ÁN CUỐI KHÓA

1. Họ tên: <tên sinh viên>
2. Lớp: *Phát triển ứng dụng trên hệ điều hành Android*
3. Môn: *Phát triển ứng dụng trên hệ điều hành Android cơ bản*
4. Giáo viên: Ngô Tường Dân
5. Ngày khai giảng: *ngày tháng năm*.
6. Tên đề tài: “**Quản lý sinh viên**”

Quản lý sinh viên: Ứng dụng quản lý sinh viên trên cơ sở dữ liệu SQLite gồm các chức năng cơ bản sau:

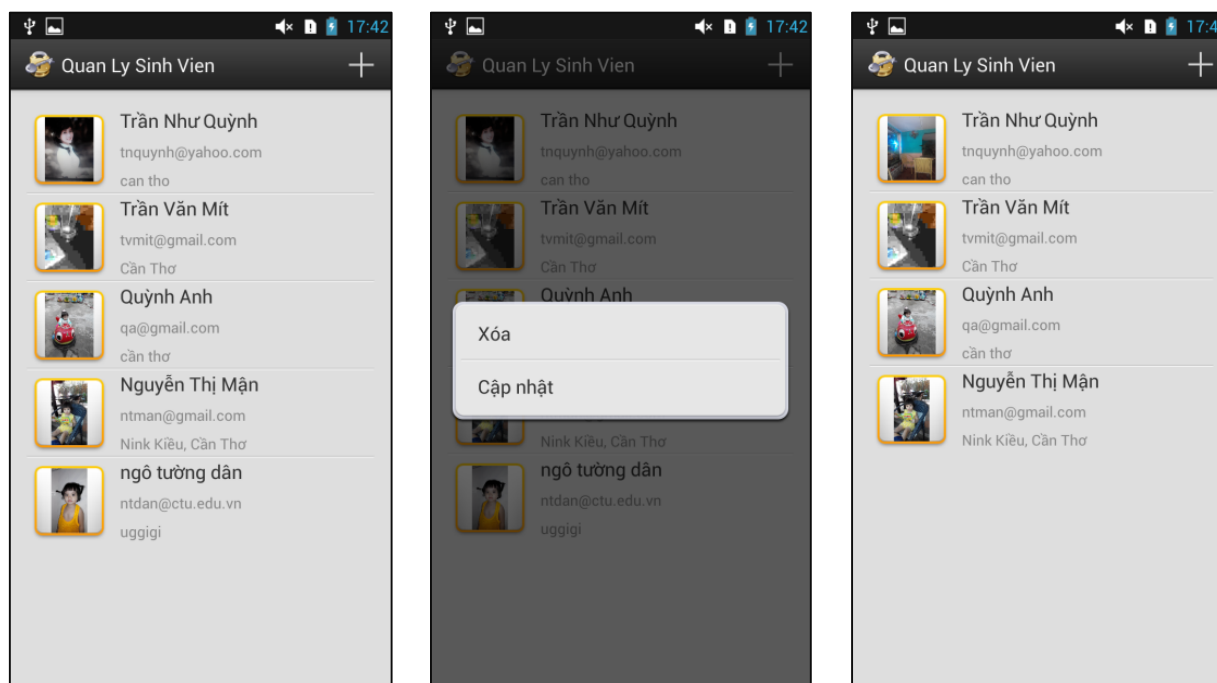
1. Giao diện chính
 - a. Hiệu ứng rõ dần
 - b. Menu sao lưu và phục hồi (tập tin thư mục)
 - c. Chức năng tự sao lưu khi thoát
 - d. Hiển thị thông tin tổng số sinh viên (SQLite)
 - e. Có xác nhận khi thoát (Dialog Builder)



Giao diện đầu tiên

2. Giao diện chính

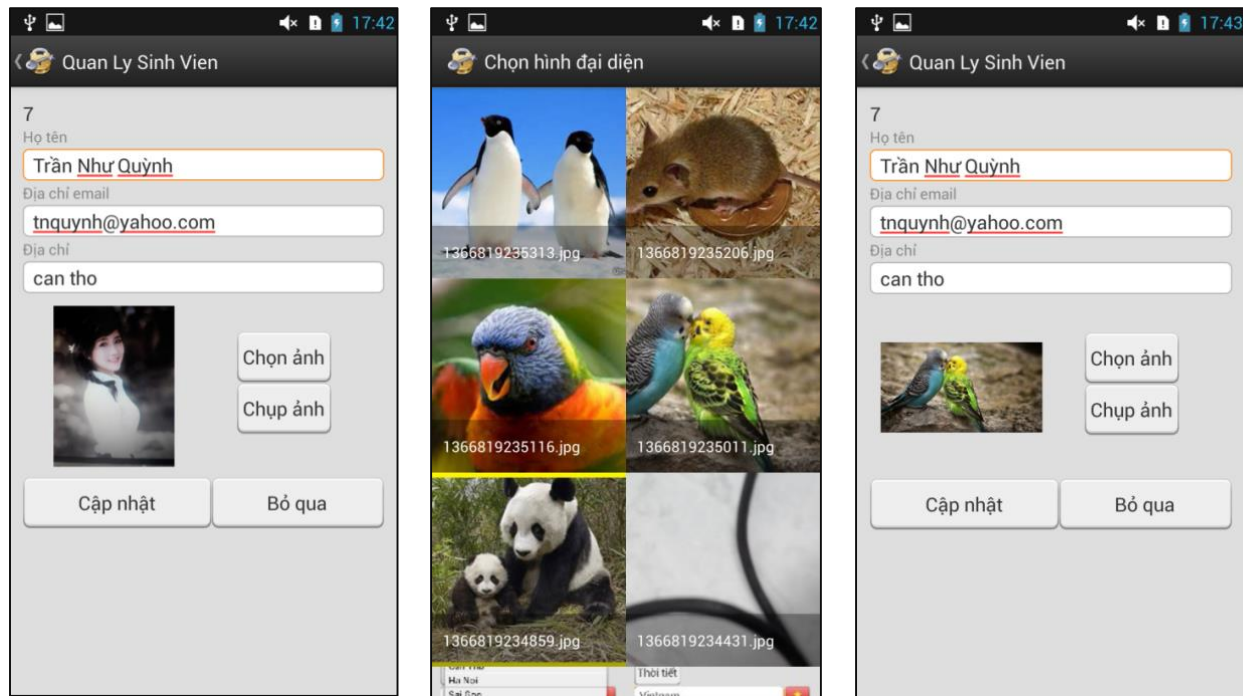
- Danh sách sinh viên (tùy biến listview)
- Sử dụng OptionMenu cung cấp liên kết chức năng thêm
- Sử dụng ConextMenu cung cấp chức năng xóa từ danh sách
- Chọn sinh viên từ danh sách chuyển sang giao diện cập nhật



Chọn và xóa từ danh sách

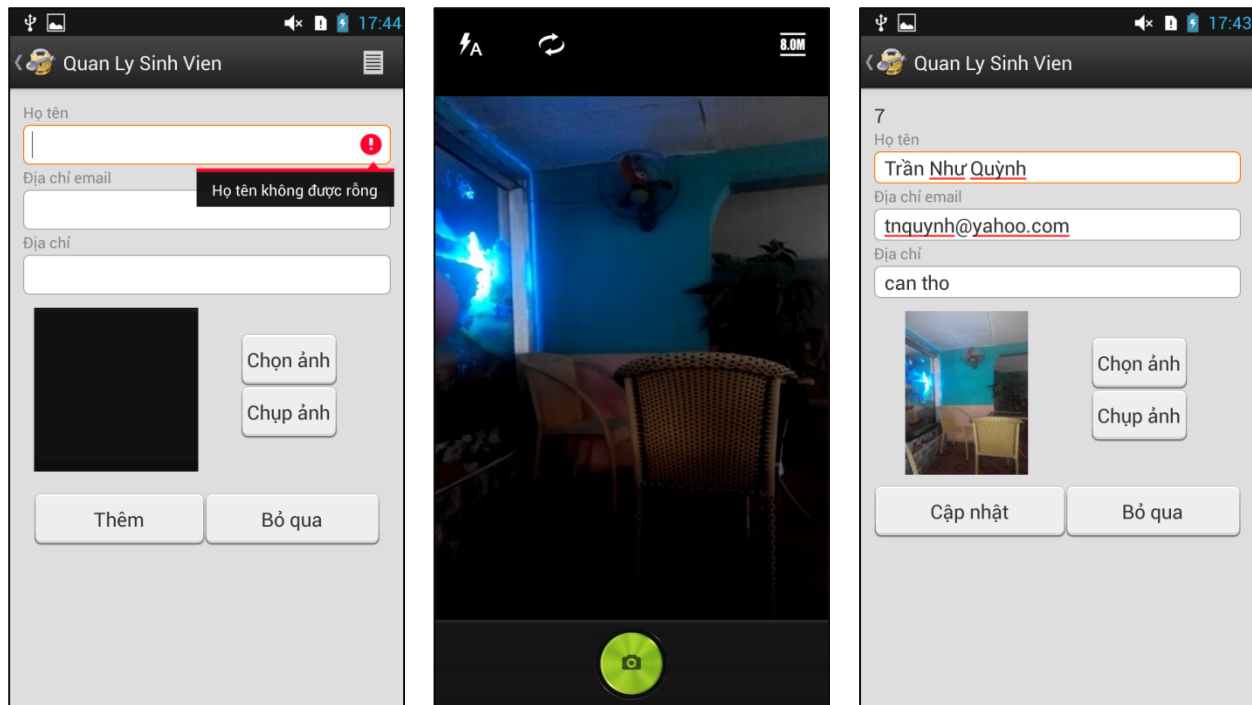
3. Chức năng thêm

- Kiểm tra dữ liệu đầu vào (setError của Android)
- Chọn ảnh cho sinh viên từ ds ảnh trên thiết bị (ContextResolover) với gridview và tùy biến hiển thị ảnh scale theo chiều rộng(Custom ImageView)
- Chụp ảnh nếu muốn sử dụng ảnh mới (nén dung lượng)
- Nhấn Lưu thêm vào dữ liệu (SQLite) và chuyển về danh sách
- Sử dụng actionBar home button quay lại giáo diện chính
- Sử dụng OptionMenu quay lại giao diện danh sách



Chọn từ danh sách, hiển thị, cập nhật ảnh và lưu thông tin

4. Cập nhật sinh viên được chọn từ danh sách
 - a. Hiển thị lại đầy đủ thông tin của sinh viên được chọn
 - b. Chọn ảnh cho sinh viên từ ds ảnh trên thiết bị (ContextResolover) với gridview và tùy biến hiển thị ảnh scale theo chiều rộng (Custom ImageView)
 - c. Chụp ảnh nếu muốn sử dụng ảnh mới
 - d. Nhấn Lưu thêm vào dữ liệu (SQLite) và chuyển về danh sách
 - e. Sử dụng ActionBar home button quay lại giao diện chính



Kiểm tra dữ liệu, thông báo, chụp hình mới và lưu thông tin