

BÀI TẬP ỨNG DỤNG

Học phần: Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

Sinh viên thực hiện: **Huỳnh Minh Ngọ- B2105552**

1. Giới thiệu ứng dụng

Ứng dụng **Đăng ký dịch vụ** là một nền tảng hỗ trợ người dùng đăng ký và quản lý các dịch vụ thiết yếu một cách nhanh chóng và tiện lợi. Ứng dụng cung cấp nhiều dịch vụ khác nhau như **đặt thuê xe, đăng ký Internet, tiêm vắc xin**.

Với giao diện thân thiện, người dùng có thể dễ dàng lựa chọn dịch vụ, điền thông tin và xác nhận đăng ký chỉ trong vài bước. Đặc biệt, chức năng **thuê xe ô tô** cho phép người dùng chọn loại xe, ngày thuê, có tài xế hoặc không, đồng thời tính toán chi phí một cách tự động.

Ứng dụng được thiết kế trên nền tảng **Material Design 3**, mang lại trải nghiệm hiện đại, tối ưu cho cả chế độ **sáng và tối**.

2. Tài liệu tham khảo

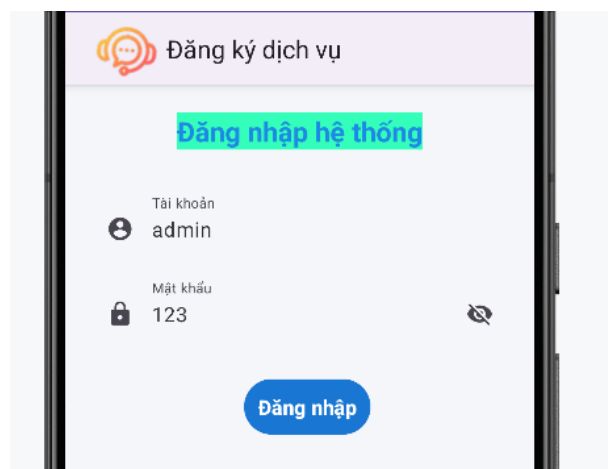
Android Development for Beginners - Full Course – freeCodeCamp:
<https://www.youtube.com/watch?v=fis26HvvDII>

Giáo trình hướng dẫn môn Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động

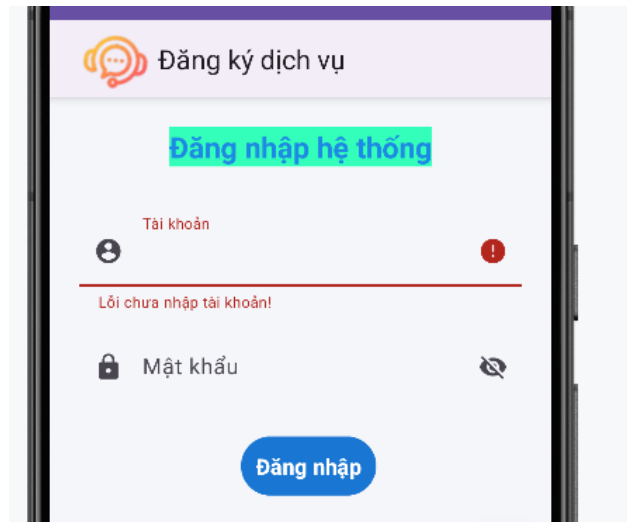
3. Kết quả thực hiện (Hình thực thi và mô tả chức năng, không cần hình mã lệnh vì có nộp kèm file dự án)

3.1. Chức năng đăng nhập

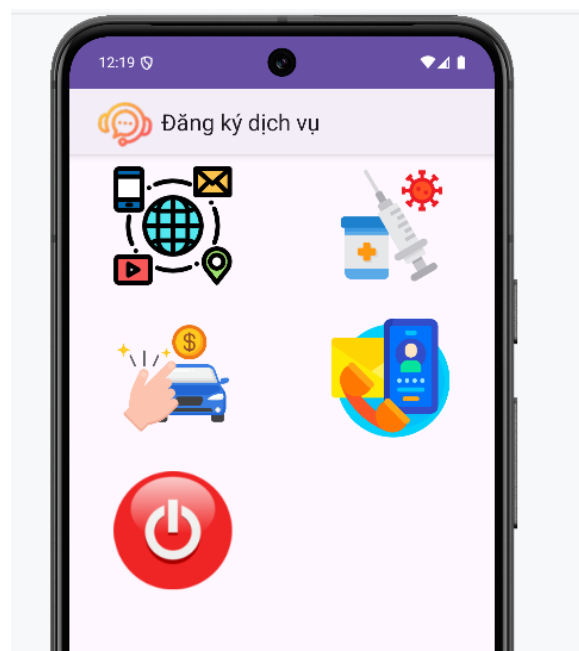
- Khi khởi động ứng dụng giao diện sẽ đưa đến trang đăng nhập, người dùng nhập tên tài khoản và mật khẩu và nhấn nút “Đăng nhập” để đăng nhập vào ứng dụng.



- Nếu người dùng không nhập thông tin gì mà nhấn nút “Đăng nhập ” ,hệ thống sẽ thông báo lỗi.Người dùng chỉ cần nhập đúng thông tin tài khoản để đăng nhập bình thường.







3.2.Chọn chức dịch vụ

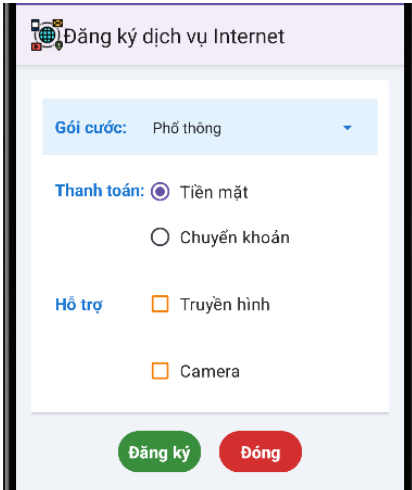


- Sau khi đăng nhập thành công sẽ vào giao diện chính của ứng dụng. Bao gồm các icon đại diện cho các dịch vụ có trong ứng dụng. Chỉ cần nhấn vào các icon để sử dụng dịch vụ mong muốn.

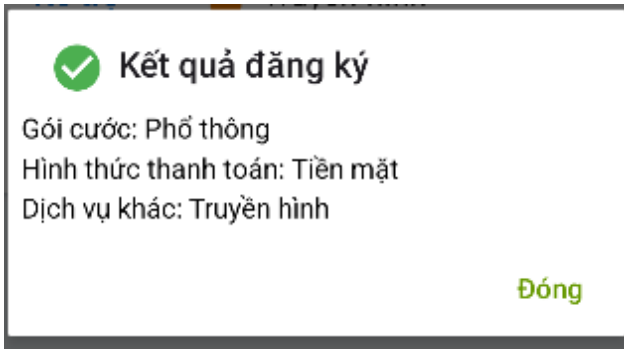
Tên dịch vụ	Icon đại diện
Dịch vụ đăng ký internet	

Dịch vụ đăng ký tiêm vacxin	
Dịch vụ đăng ký thuê Oto	
Chi tiết dịch vụ tham gia	
Nút thoát	

3.3. Dịch vụ đăng ký internet

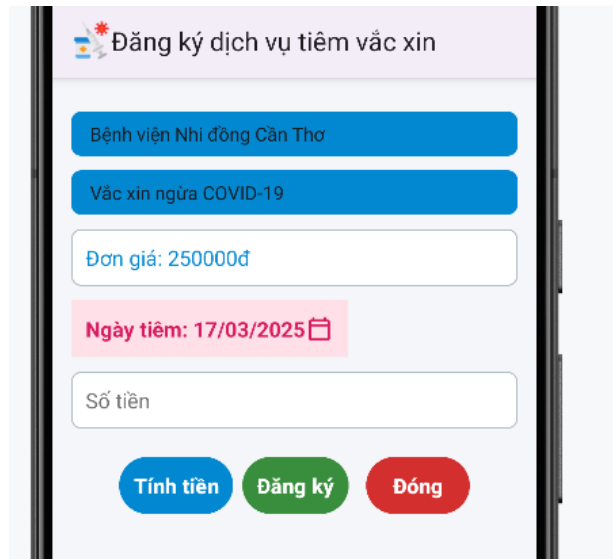


- Khi nhấn vào chức năng đăng ký internet, giao diện trang hiện ra. Người dung chọn gói cước , hình thức thanh toán và thiết bị sử dụng rồi nhấn “Đăng ký” để thực hiện.



- Đây là thông báo đăng ký thành công khi nhấn đăng ký, người dung bấm “Đóng” để thực hiện các đăng ký tiếp theo.

3.4. Dịch vụ đăng ký tiêm vaccin



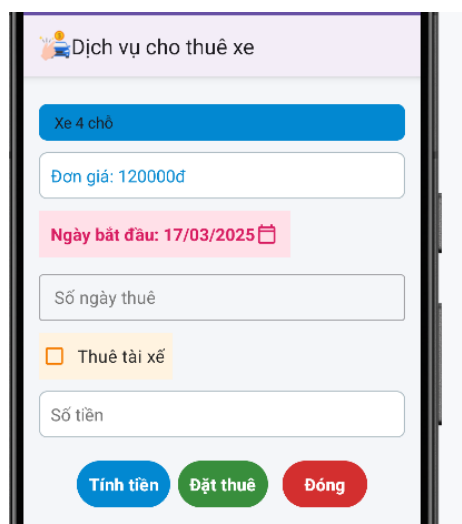
The screenshot shows a mobile application interface for vaccine registration. At the top, there is a header with a star icon and the text "Đăng ký dịch vụ tiêm vắc xin". Below the header, there are several input fields and buttons. The first two buttons are blue and contain the text "Bệnh viện Nhi đồng Cần Thơ" and "Vắc xin ngừa COVID-19". Below these is a white input field with the text "Đơn giá: 250000đ". This is followed by a pink highlighted box containing the text "Ngày tiêm: 17/03/2025" and a calendar icon. Below this is another white input field with the text "Số tiền". At the bottom, there are three buttons: a blue button labeled "Tính tiền", a green button labeled "Đăng ký", and a red button labeled "Đóng".

- Khi nhấn vào chức năng đăng ký tiêm vaccin, giao diện trang hiện ra. Người dùng chọn nơi tiêm phòng , loại vaccin(giá sẽ tự cập nhật) , chọn ngày tiêm.
- Nhấn “Tính tiền” để hiện số tiền
- Nhấn đăng ký để đăng ký tiêm vaccin. Thông báo hiện ra.



The screenshot shows a confirmation screen for the vaccine registration. It features a green checkmark icon and the text "Kết quả đăng ký". Below this, the following information is displayed: "Trung tâm tiêm chủng: Bệnh viện Nhi đồng Cần Thơ", "Loại vắc xin: Vắc xin ngừa COVID-19", "Ngày Tiêm: 17/03/2025", and "Số tiền: 250000". At the bottom right, there is a green button labeled "Đóng".

3.5. Dịch vụ thuê Oto



The screenshot shows a mobile application interface for car rental. At the top, there is a header with a car icon and the text "Dịch vụ cho thuê xe". Below the header, there are several input fields and buttons. The first button is blue and contains the text "Xe 4 chỗ". Below this is a white input field with the text "Đơn giá: 120000đ". This is followed by a pink highlighted box containing the text "Ngày bắt đầu: 17/03/2025" and a calendar icon. Below this is another white input field with the text "Số ngày thuê". This is followed by a yellow highlighted box containing a checkbox and the text "Thuê tài xế". Below this is another white input field with the text "Số tiền". At the bottom, there are three buttons: a blue button labeled "Tính tiền", a green button labeled "Đặt thuê", and a red button labeled "Đóng".

- Khi nhấn chức năng đăng ký oto giao diện đăng ký oto hiện ra.

- Người dùng chọn đăng ký các thông tin theo nhu cầu. Nhấn “Tính tiền” để tính số tiền thuê
- Sau đó nhấn “Đặt thuê xe”

Đặt thuê xe

Họ tên khách hàng
Huỳnh Minh Ngo

Số điện thoại
03030303

Email
minhngo6061@gmail.com

☒ Tiền mặt ☐ Chuyển khoản

Thông tin đặt thuê xe:
 Loại xe: Xe 4 chỗ
 Đơn giá: 120000đ
 Ngày bắt đầu: 17/03/2025
 Số ngày thuê: 30
 Thuê tài xế: Có
 Số tiền: 4500000đ

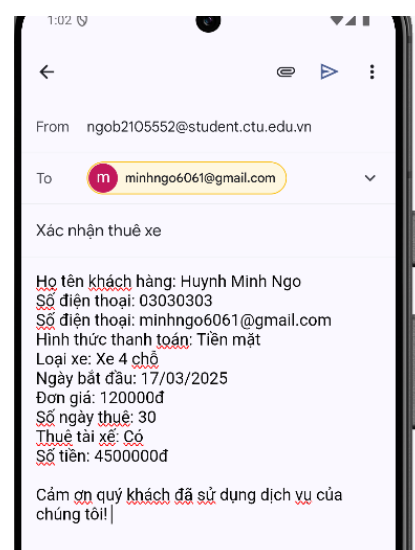
Xác nhận Hủy bỏ

- Giao diện trang đặt thuê xe hiện như hình gồm các thông tin đã đăng ký ở trang đăng ký thuê oto. Trong trang đặt thuê xe điền thêm thông tin của khách hàng. Trong đó điền đúng địa chỉ email để gửi thông tin đăng ký về email khách hàng.
- Nhấn “Xác nhận” để chuyển qua trang Xác nhận thuê xe để kiểm tra thông tin.
- Nhấn “Đồng ý” để gửi email về.

Xác nhận thuê xe

Họ tên khách hàng: Huỳnh Minh Ngo
 Số điện thoại: 03030303
 Số điện thoại: minhngo6061@gmail.com
 Hình thức thanh toán: Tiền mặt
 Loại xe: Xe 4 chỗ
 Ngày bắt đầu: 17/03/2025
 Đơn giá: 120000đ
 Số ngày thuê: 30
 Thuê tài xế: Có
 Số tiền: 4500000đ

Đồng ý Hủy bỏ



3.6. Chi tiết dịch vụ tham gia

Chi tiết dịch vụ tham gia

Số điện thoại

Điền số điện thoại

Họ và tên

Điền họ và tên

Giới tính

☒ Nam ☐ Nữ

Dịch vụ

Đặt thuê xe

Ngày đăng ký

Feb162024

Mar172025

Apr182026

Trạng thái dịch vụ

☐ Đã hoàn thành

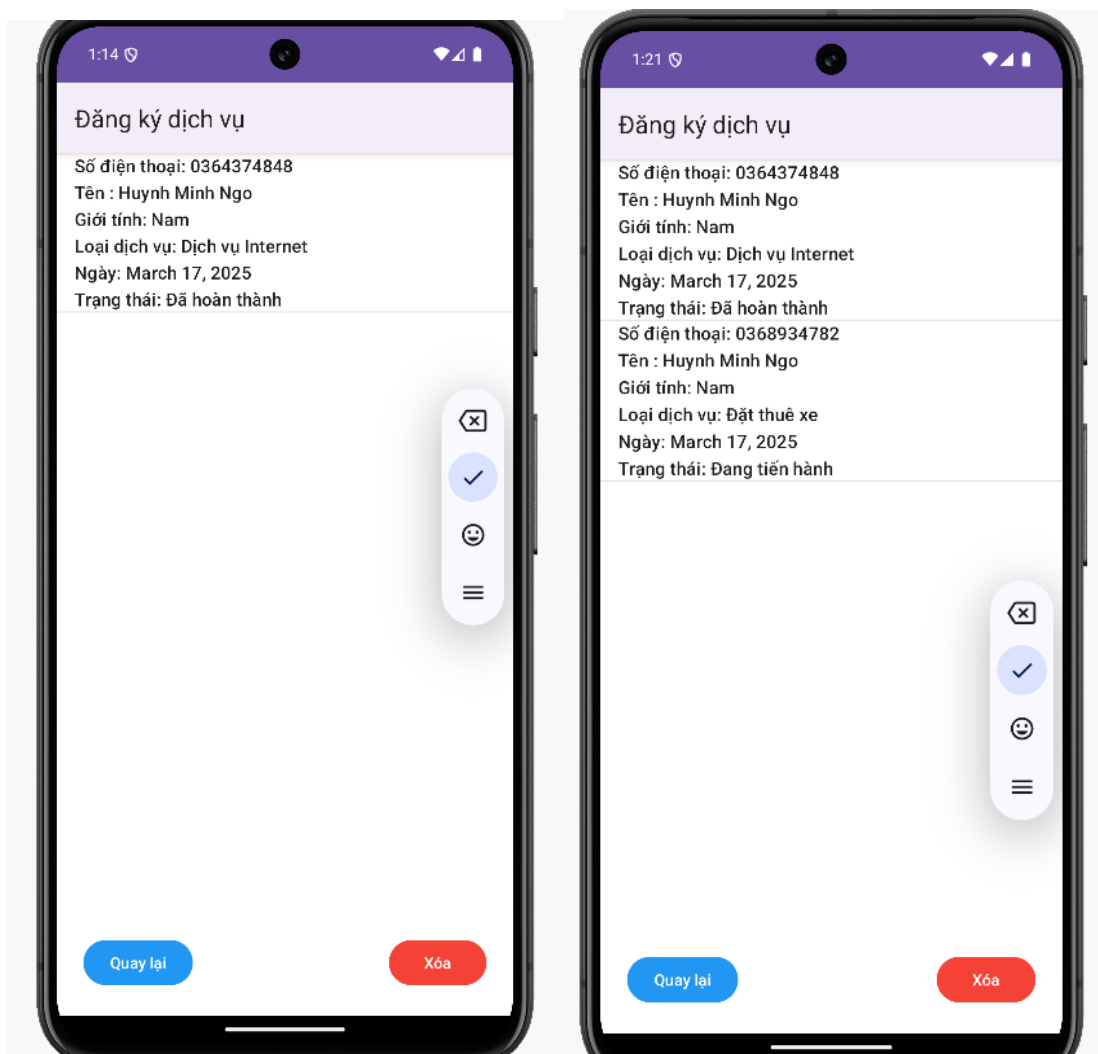
☐ Đang tiến hành

☐ Lỗi

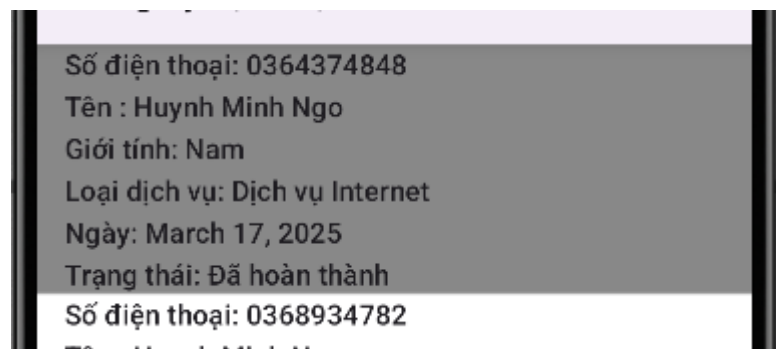
Lưu

Hủy

- Người dùng nhập và chọn thông tin các dịch vụ đã ký và tính trạng để quản lý các dịch vụ. Sau khi nhập và chọn các thông tin thì nhấn “Lưu”. Sẽ hiện qua trang các dịch đã lưu trước đó .
- Nếu bấm “Hủy” các thông tin đã chọn và nhập sẽ xóa hết.
- Trong trang các vụ đã đăng ký , nút “Quay lại” để trở về trang Chi tiết dịch vụ tham gia để nhập thêm dịch vụ.



- Nút “Xóa” có chức năng khi người dung muốn xóa một bản ghi chỉ cần chọn vào bản ghi muốn xóa và nhấn nút “Xóa” sẽ xóa bản ghi đó.



4. Tự chấm điểm thực hiện

9/10