



PBL 1

LẬP TRÌNH

THÀNH VIÊN: VÕ VĂN THÁI
DƯƠNG TẤN LĨNH



NỘI DUNG

01

Giới thiệu

02

Use case

03

Giao diện

04

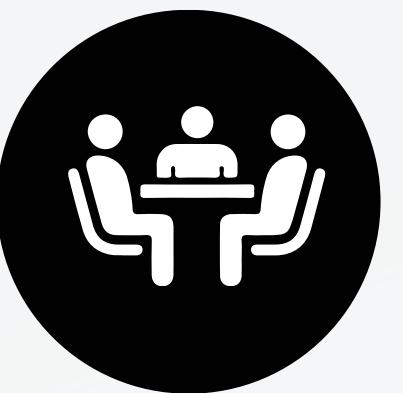
Chạy chương
trình

05

Tổng kết

GIỚI THIỆU DỰ ÁN

QUẢN LÍ TRẠM THU PHÍ QUỐC LỘ 1A



Ngày nay khi nền công nghiệp 4.0 ngày càng tiên tiến hơn, nhu cầu đi lại càng nhiều không thể tránh khỏi việc phải đi qua các trạm thu phí phân bố khắp cả nước.



Hiện nay các trạm thu phí nào cũng sẽ có chức năng thu phí tự động giúp tiết kiệm thời gian hơn, nhưng với mục đích để cho người dùng dễ tiếp cận hơn, dễ sử dụng hơn thì dự án quản lý trạm thu phí đã ra đời,



USE CASE

Quản lý tài
khoản

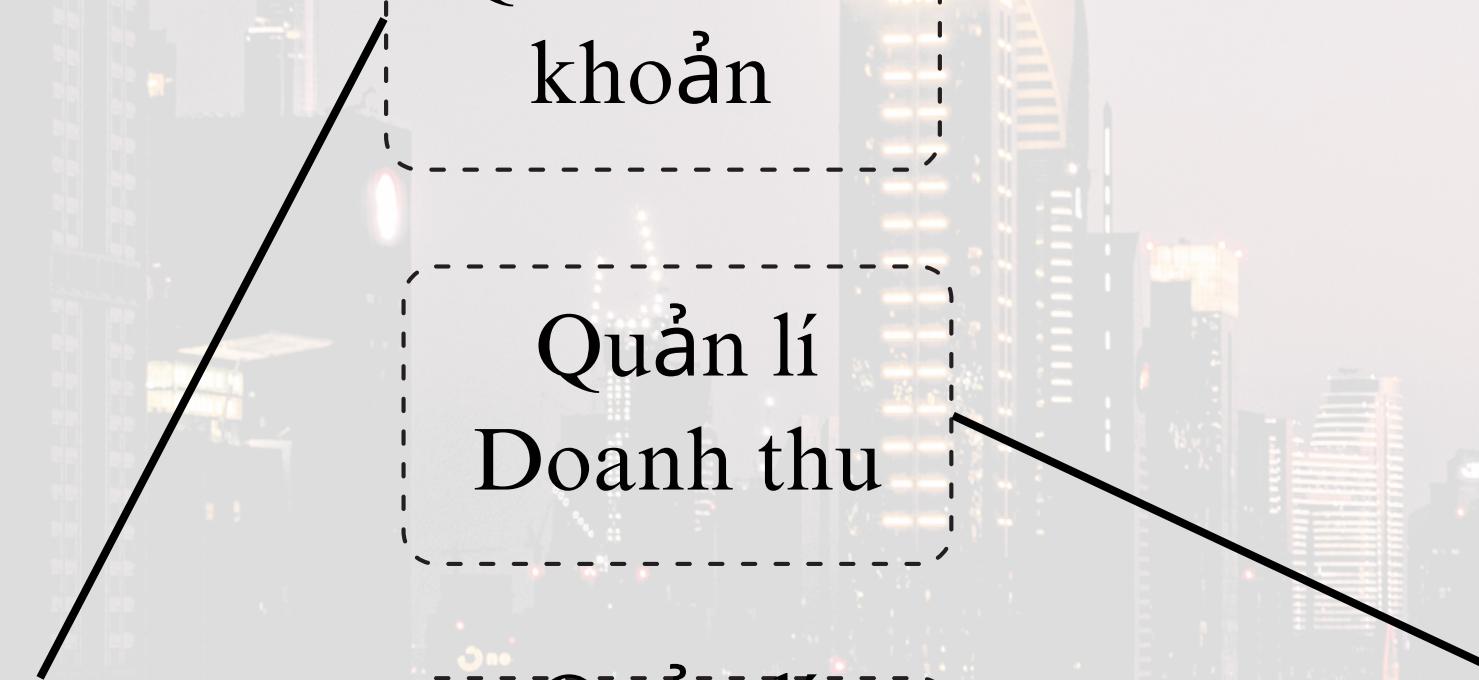
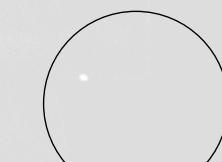
Quản lý
Doanh thu

Quản lý
Trạm thu
phí

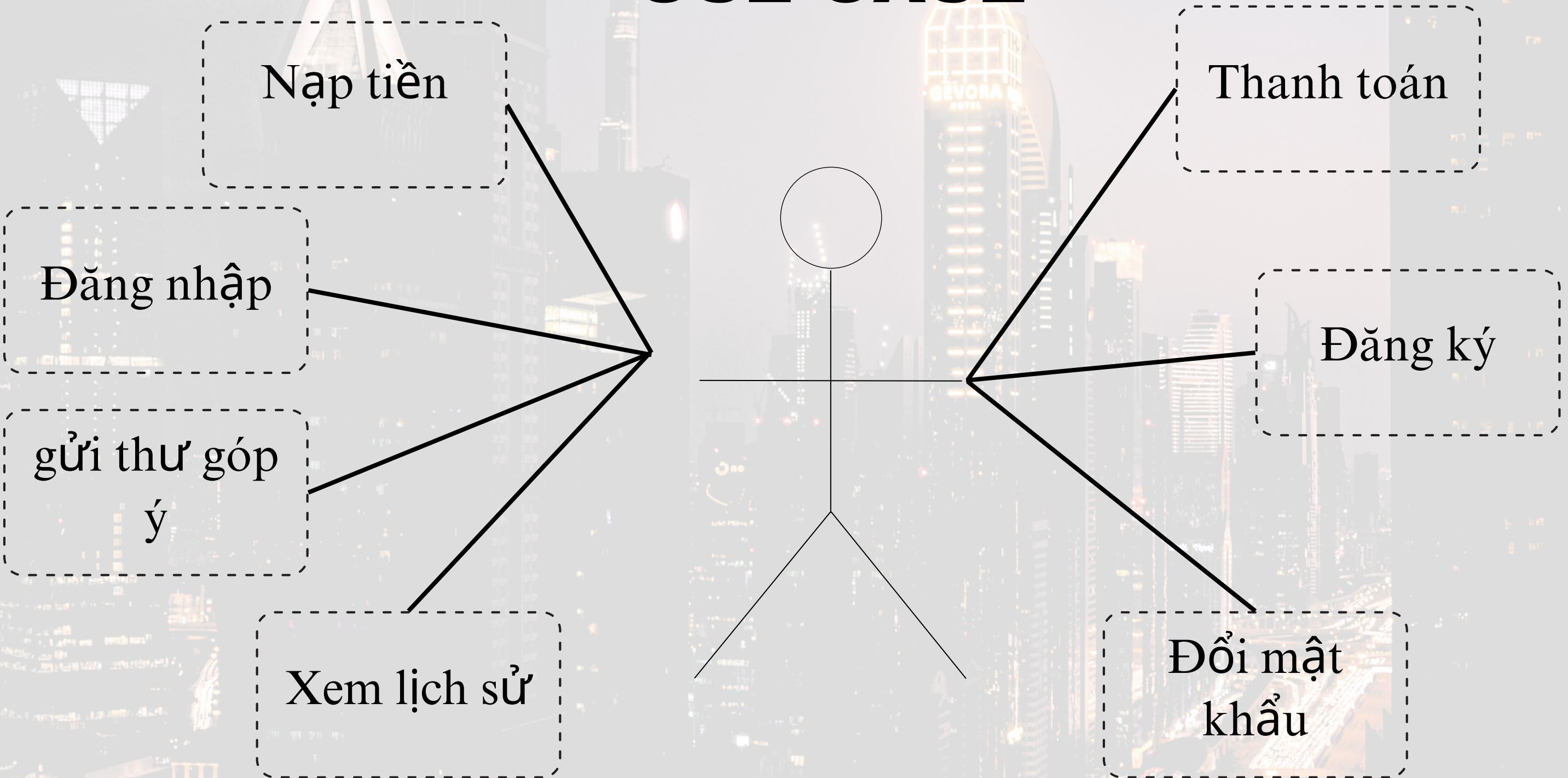
Quản lý
người dùng

User

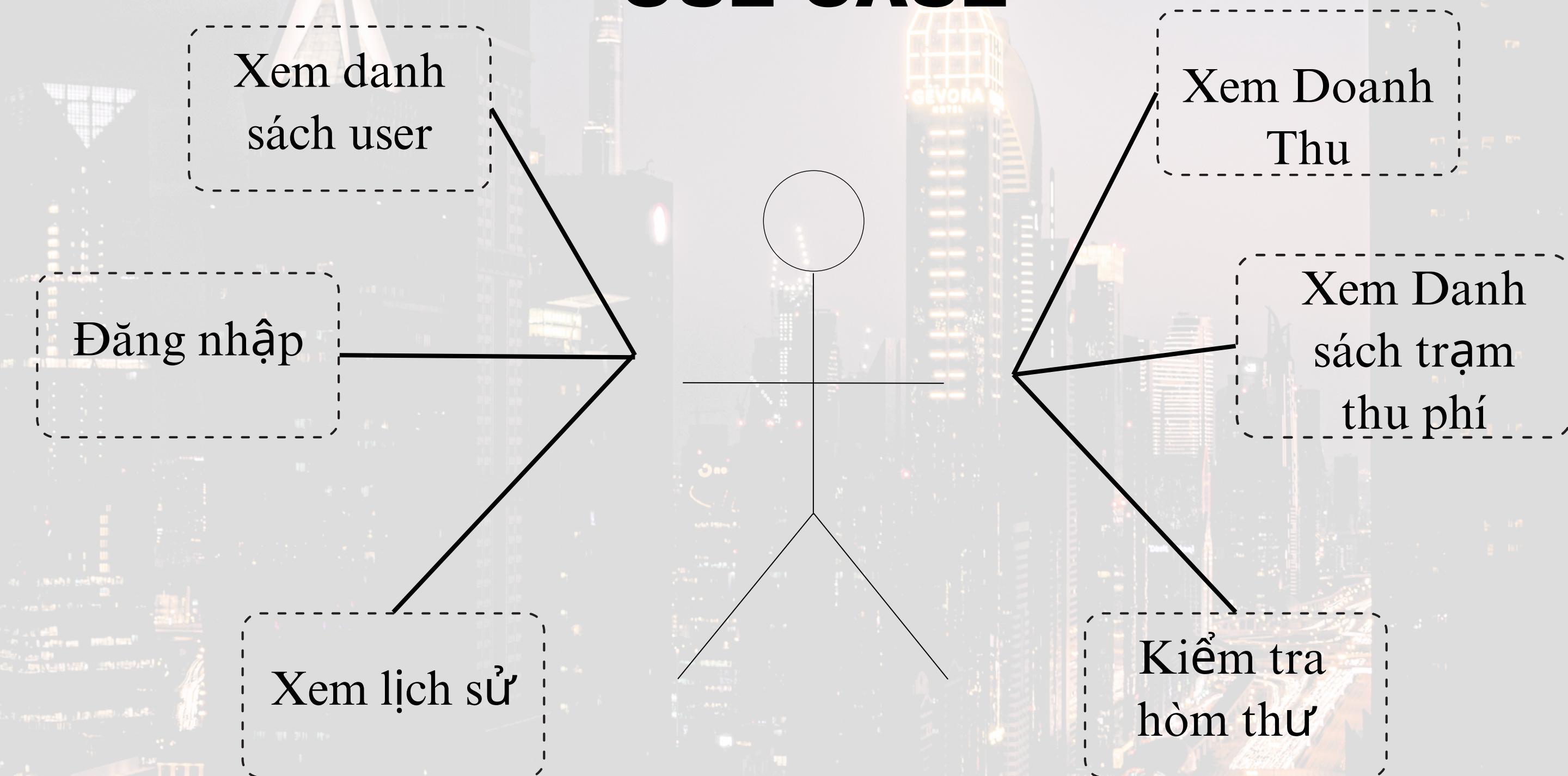
Admin



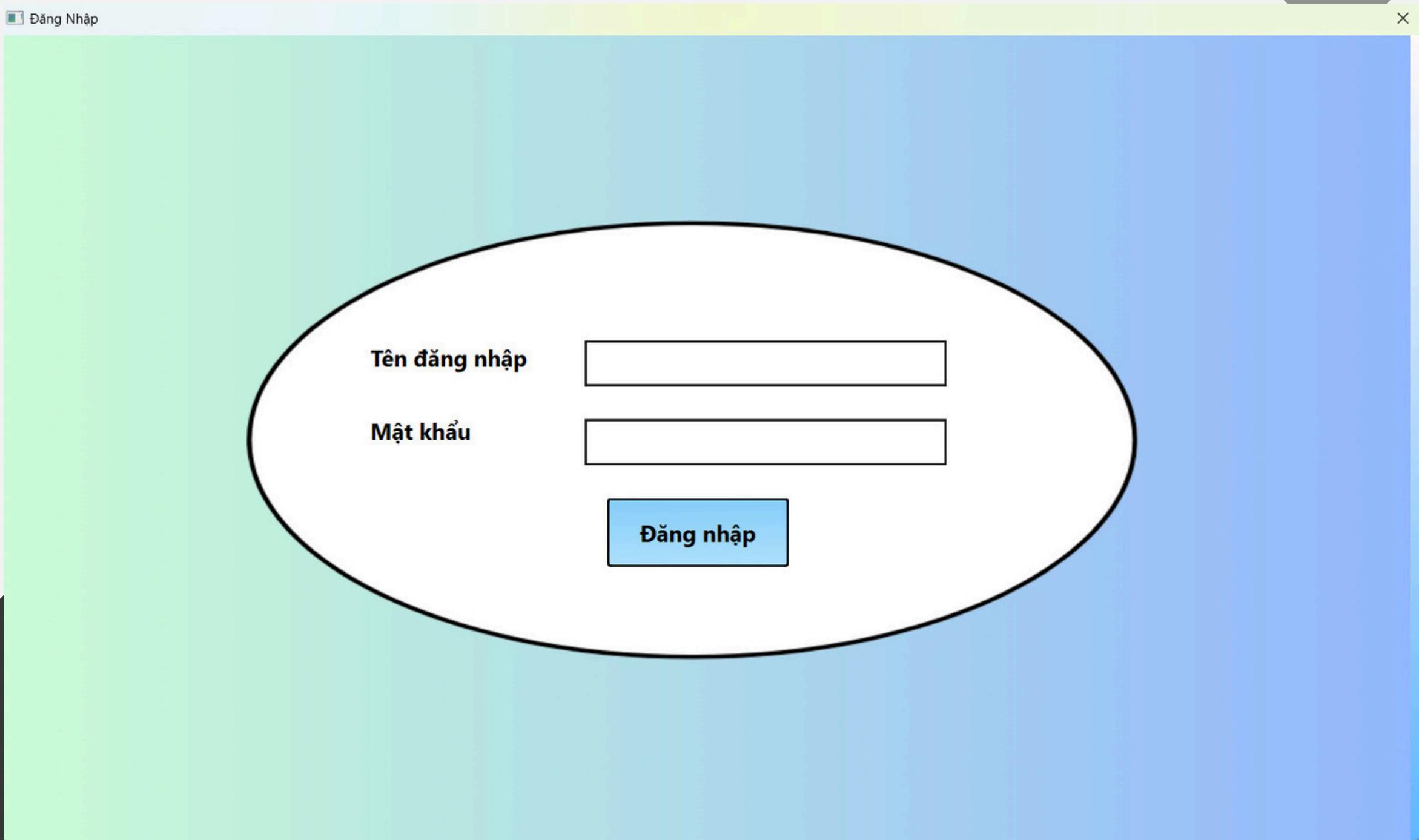
USE CASE



USE CASE



Giao diện đăng nhập



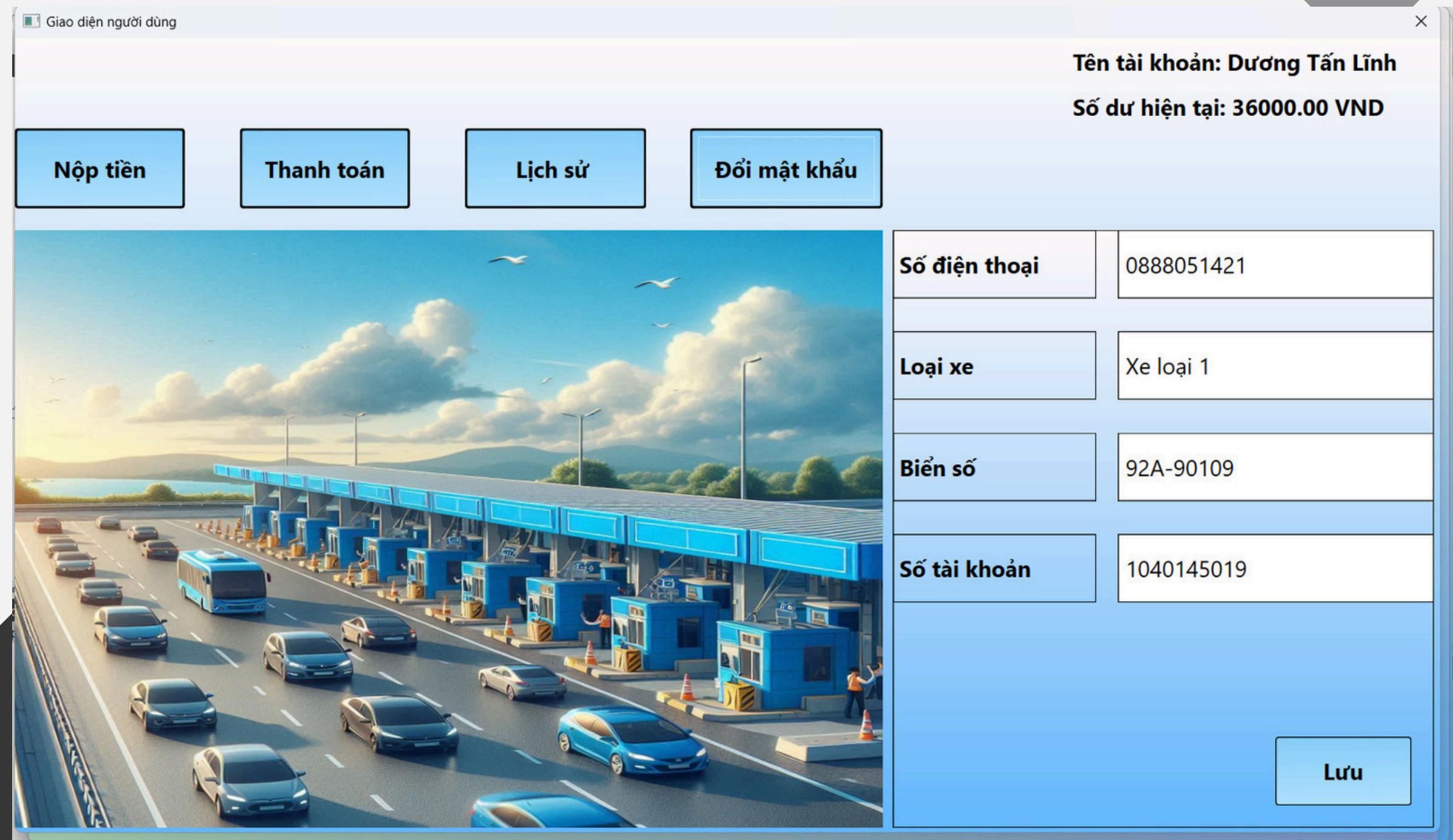
Giao diện đăng ký

Đăng kí

X

Tên tài khoản	<input type="text"/>
Tên đăng nhập	<input type="text"/>
Mật khẩu	<input type="text"/>
Số điện thoại	<input type="text"/>
Loại xe	<input type="text" value="Xe loại 1 (< 2 tấn, < 12 ghế ngồi)"/>
Biển số	<input type="text"/>
Số tài khoản	<input type="text"/>
Đăng ký	

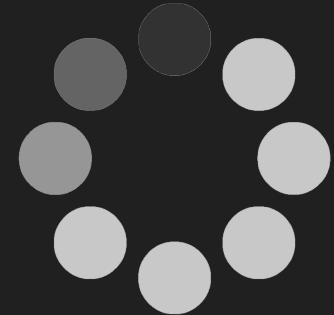
Giao diện người dùng



Giao diện quản lý



CHẠY CHƯƠNG TRÌNH



Tổng kết

- Những chức năng đã hoàn thiện
- Những chỗ còn thiếu sót