

HỆ THỐNG QUẢN LÝ SÂN VẬN ĐỘNG

Đồ án OOP Final Project

Thực hiện bởi:

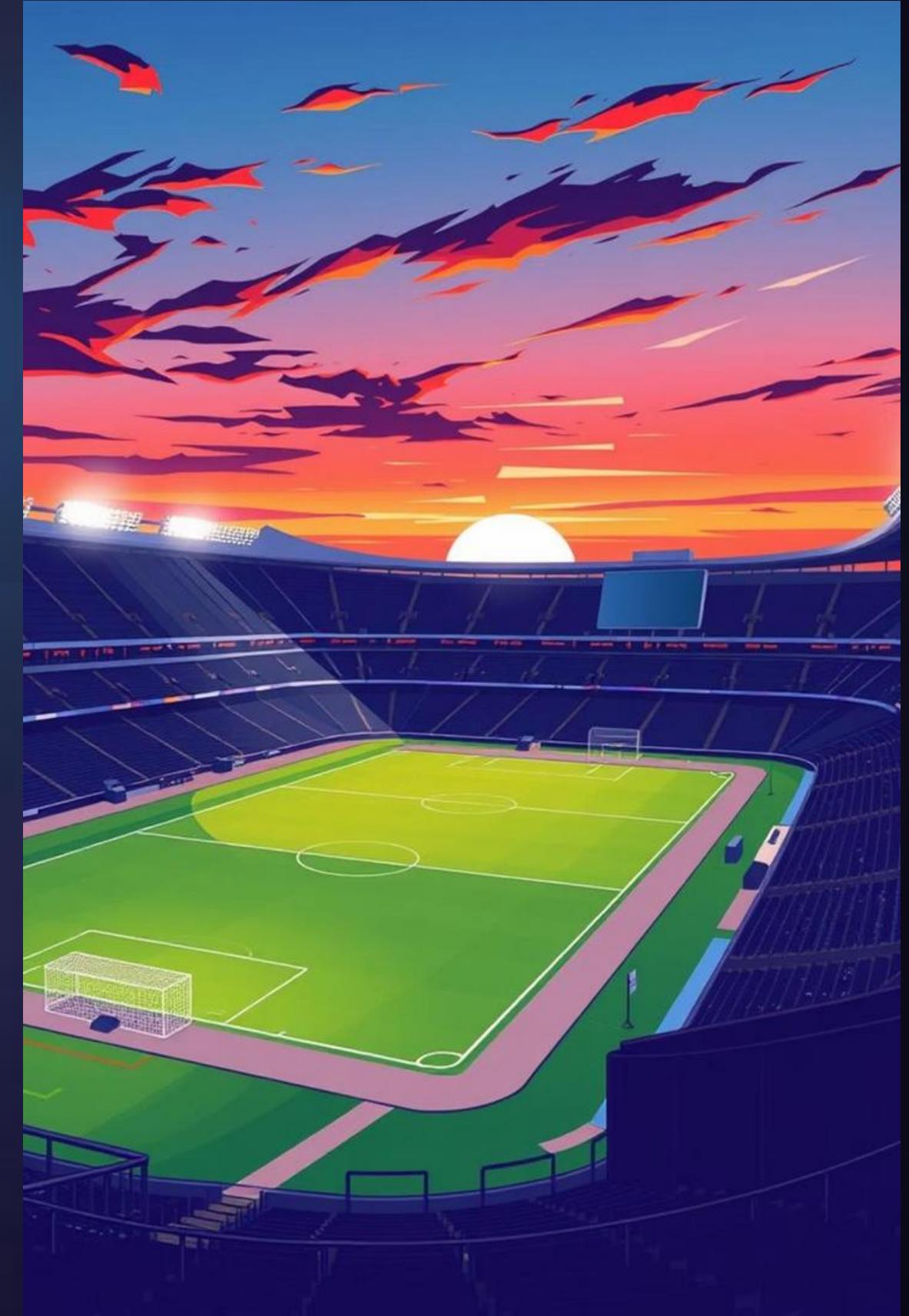
Đào Minh Khoa - 24127422

Trần Lưu Gia Bảo - 24127018

Nguyễn Lê Thanh An - 24127269

Nguyễn Khánh Toàn - 24127252

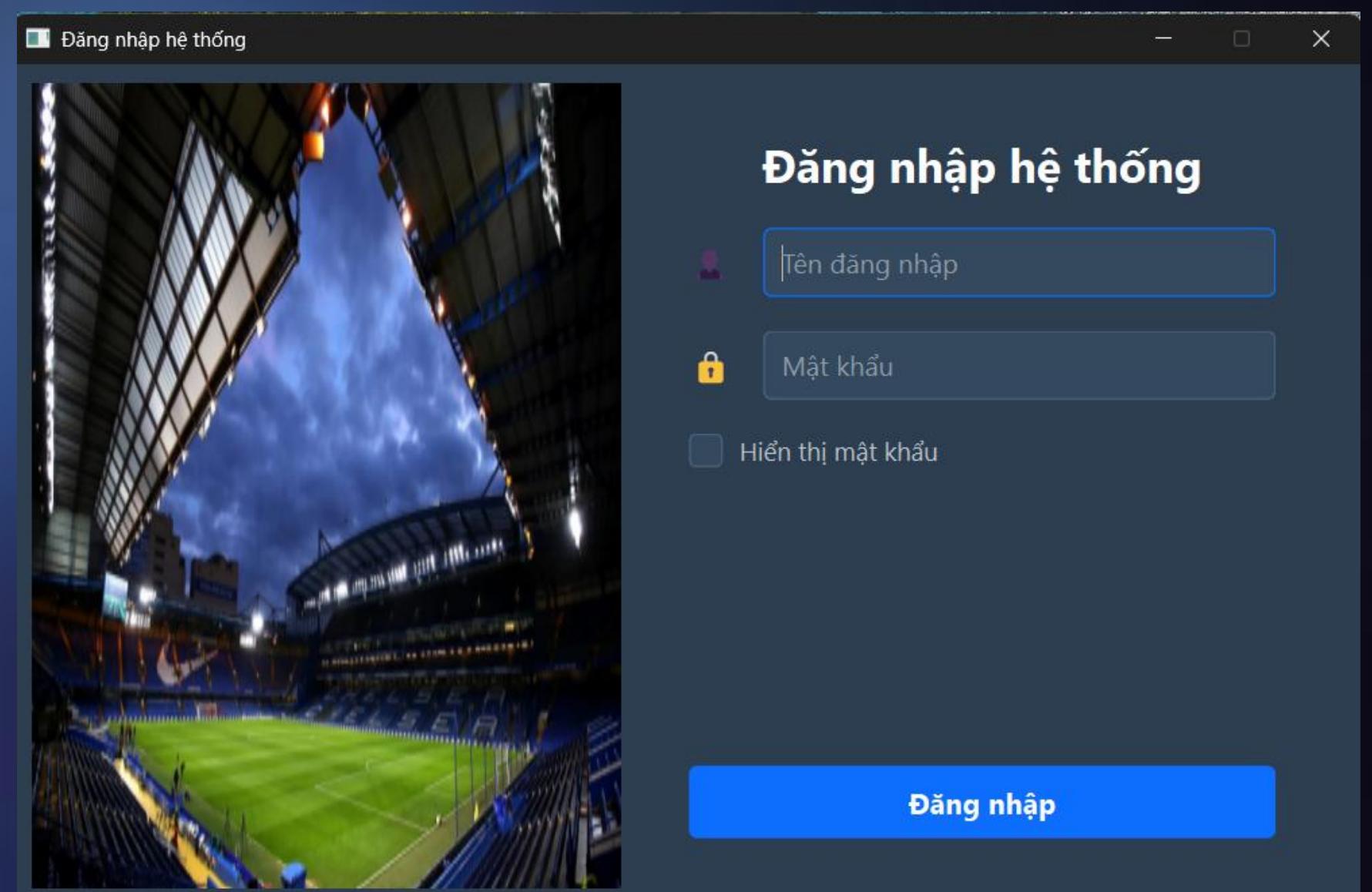
Nguyễn Tiến Cường - 24127337



Khởi động & Đăng nhập

Giao diện đăng nhập trực quan, dễ sử dụng

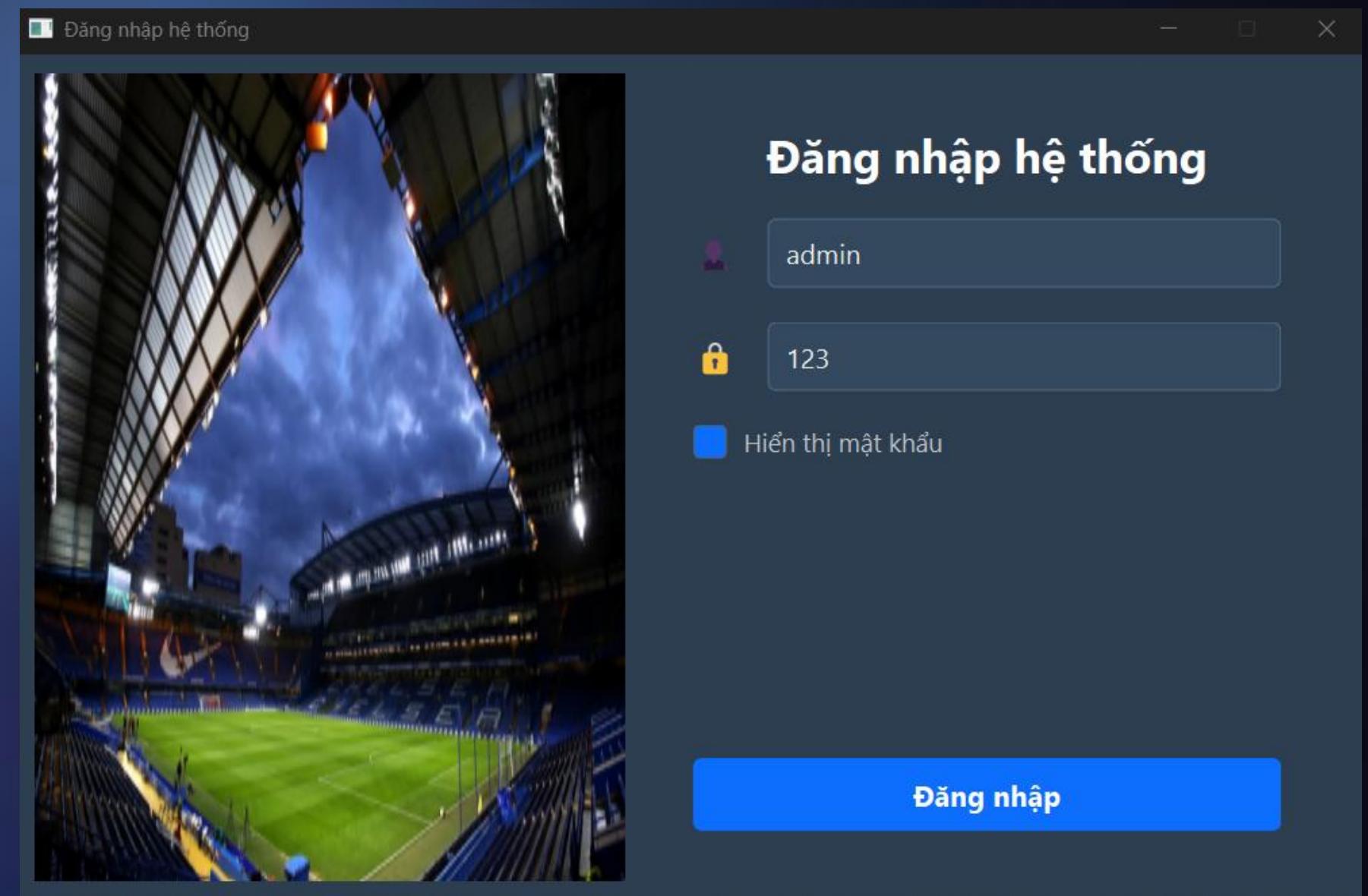
- Nhập Tên đăng nhập và Mật khẩu.
- Chức năng "Hiển thị mật khẩu" tăng cường trải nghiệm người dùng.
- Thông báo lỗi rõ ràng khi thông tin đăng nhập không chính xác.
- Thiết kế Responsive, tương thích trên mọi thiết bị.



Khởi động & Đăng nhập

Giao diện đăng nhập trực quan, dễ sử dụng

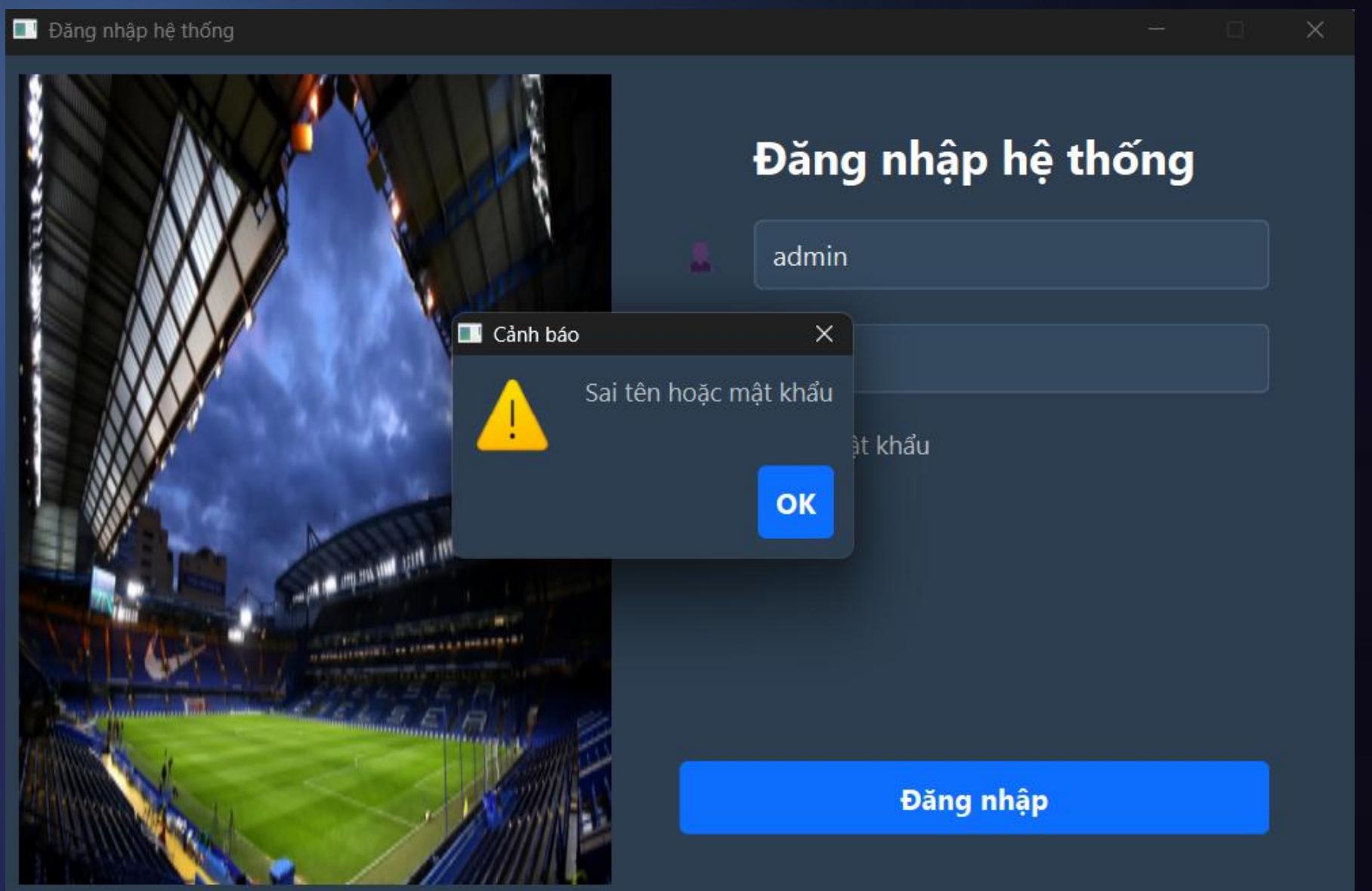
- Nhập Tên đăng nhập và Mật khẩu.
- Chức năng "Hiển thị mật khẩu" tăng cường trải nghiệm người dùng.
- Thông báo lỗi rõ ràng khi thông tin đăng nhập không chính xác.
- Thiết kế Responsive, tương thích trên mọi thiết bị.



Khởi động & Đăng nhập

Giao diện đăng nhập trực quan, dễ sử dụng

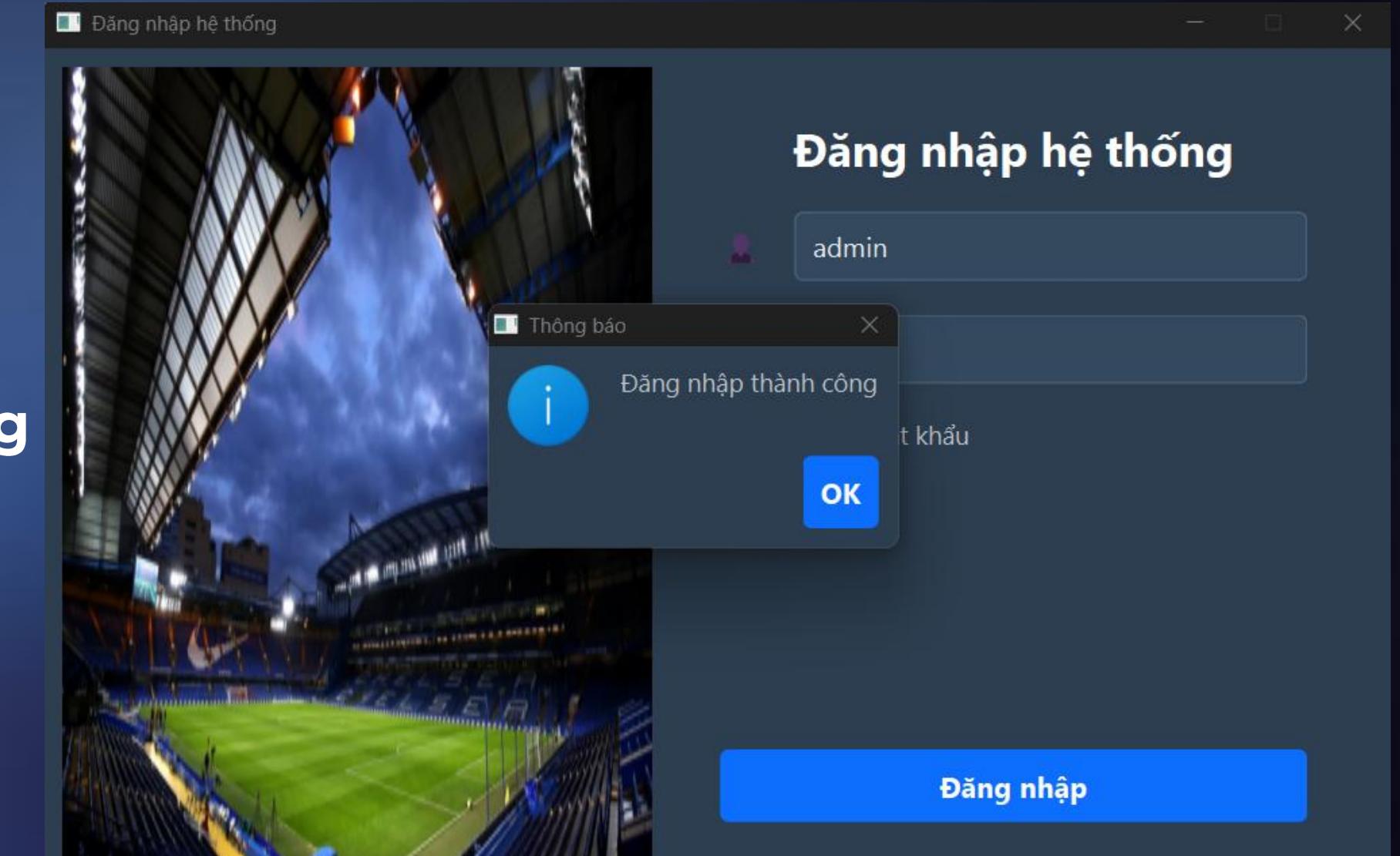
- Nhập Tên đăng nhập và Mật khẩu.
- Chức năng "Hiển thị mật khẩu" tăng cường trải nghiệm người dùng.
- Thông báo lỗi rõ ràng khi thông tin đăng nhập không chính xác.
- Thiết kế Responsive, tương thích trên mọi thiết bị.



Khởi động & Đăng nhập

Giao diện đăng nhập trực quan, dễ sử dụng

- Nhập Tên đăng nhập và Mật khẩu.
- Chức năng "Hiển thị mật khẩu" tăng cường trải nghiệm người dùng.
- Thông báo lỗi rõ ràng khi thông tin đăng nhập không chính xác.
- Thiết kế Responsive, tương thích trên mọi thiết bị.
- Mật khẩu được bảo mật bằng thư viện libsodium

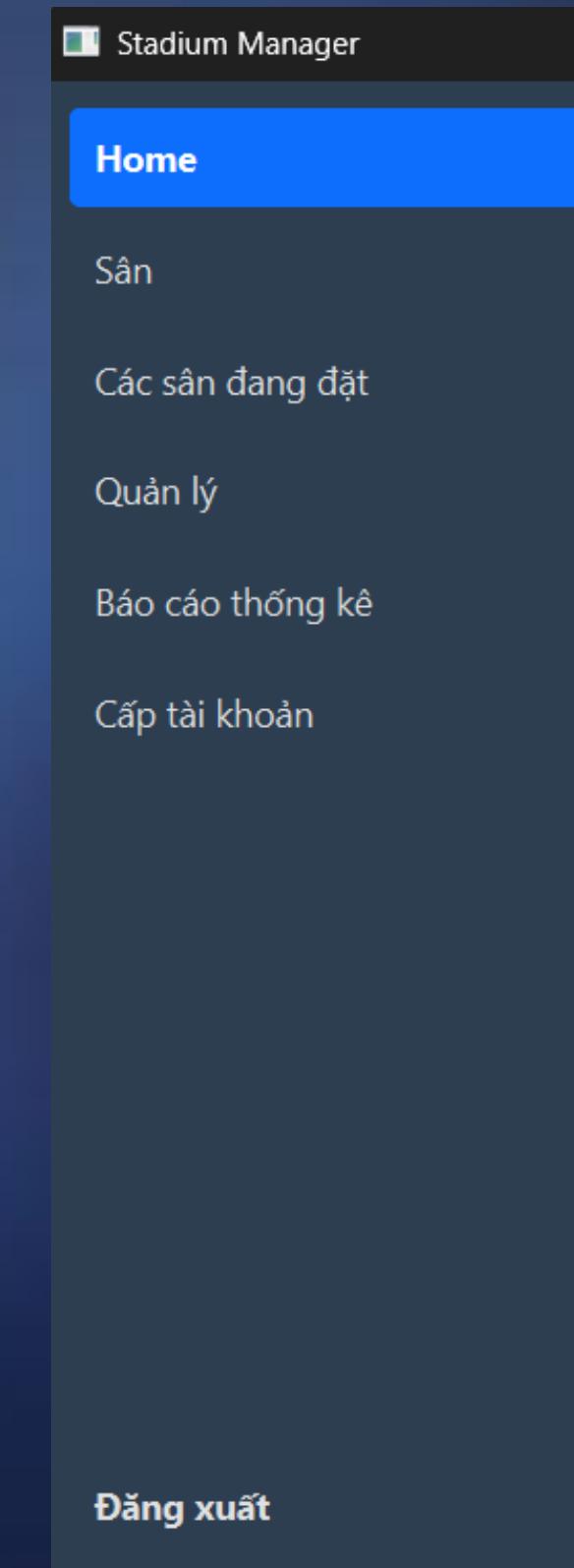


```
admin:mmxdnwmwghydkvlz:e1d0c94908c8ae68a605973c854dc142e016735cef9e55c7ecdb2cec3a421abc|0|||  
ha:caxntyglacokxlbg:cef517faa54605c0591e144ff2af832da7ff1c3233f4aaff6e60ffa664e0564f|3|||  
bao:ffencwktudubjuad:cad3c9cdc2374a19cc2144afcdd1817a87d17b5b9d36323d6733366476446c0e|2|||
```

Menu Chính

Sau khi đăng nhập → giao diện chính có 7 mục:

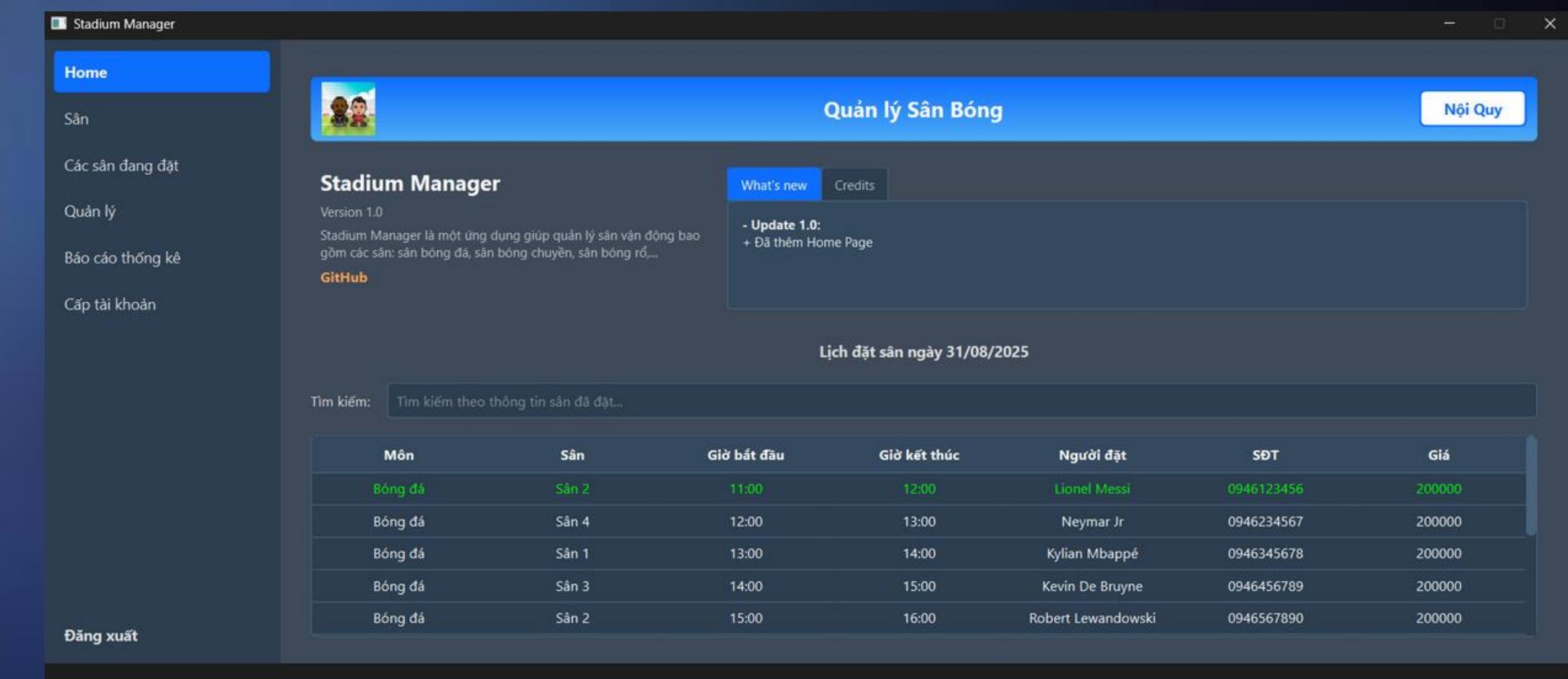
- Home
- Sân
- Các sân đang đặt
- Quản lý
- Báo cáo thống kê
- Cấp tài khoản
- Đăng xuất



Home

Tính năng

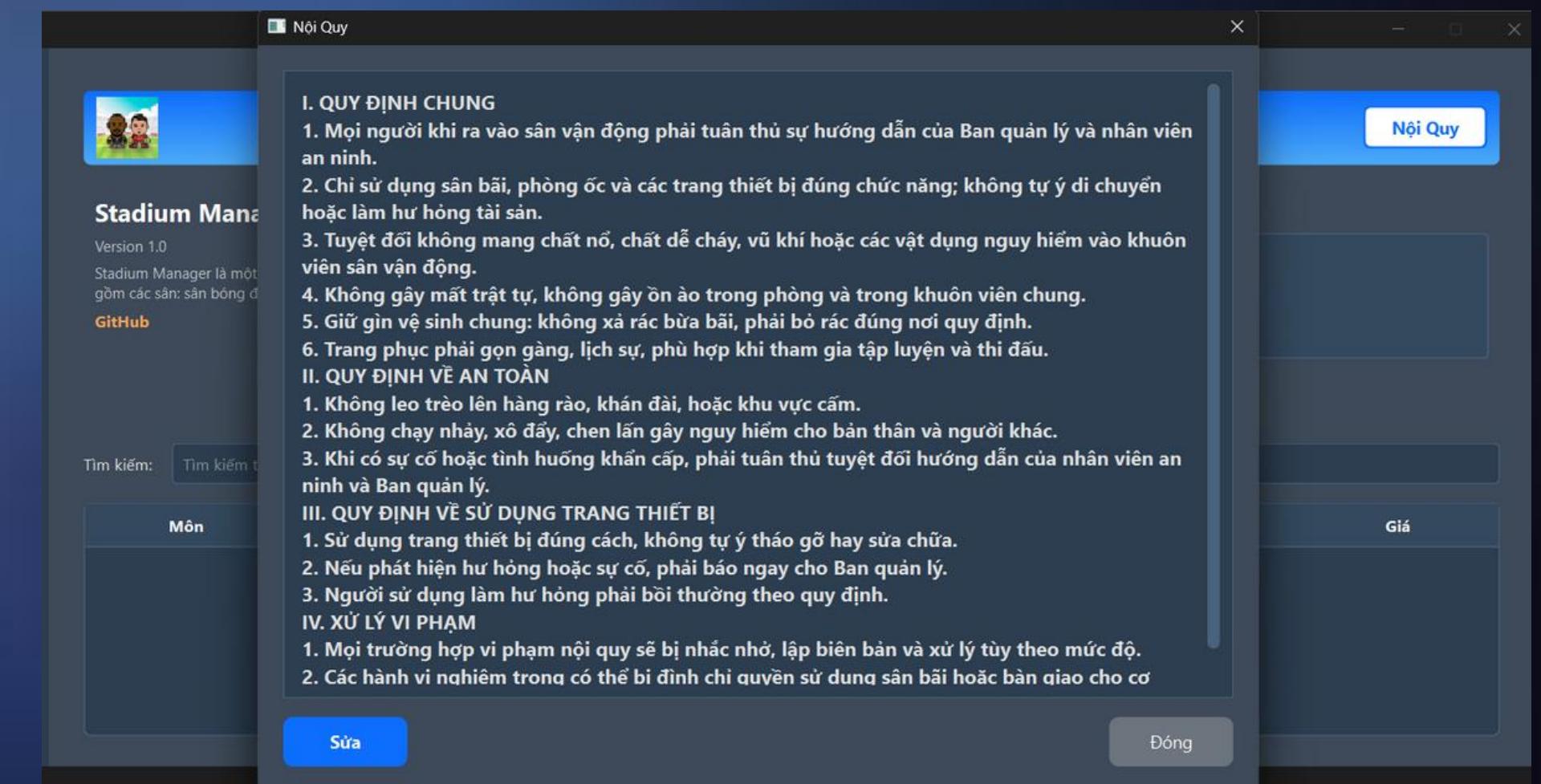
- Nhập GitHub → mở link đồ án
- Nhập Nội quy → xem nội quy → có nút Sửa để chỉnh
- Ô Tìm kiếm → tìm thông tin sân đã đặt trong ngày hôm nay



Home

Tính năng

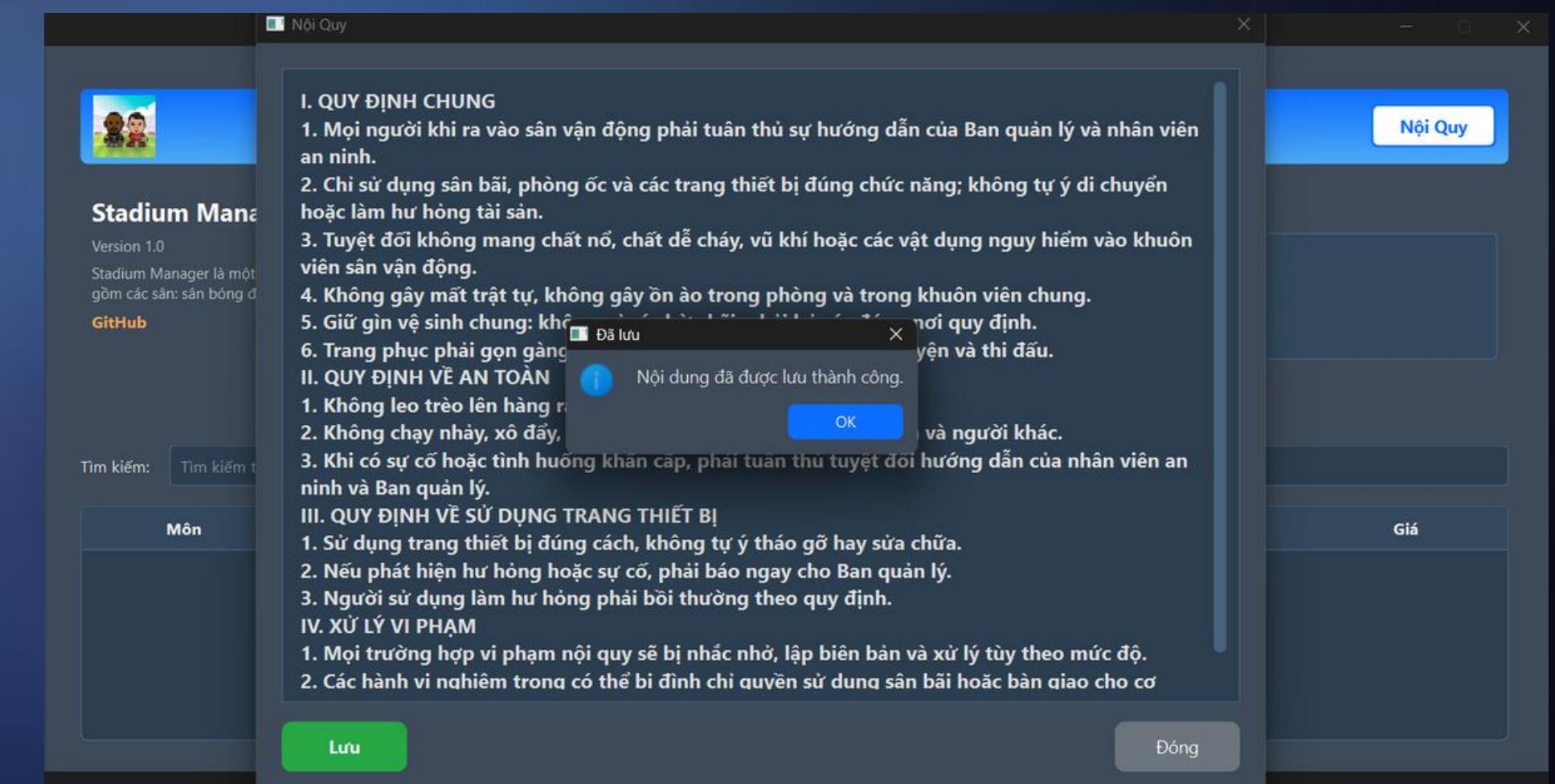
- Nhập GitHub → mở link đồ án
- Nhập Nội quy → xem nội quy → có nút Sửa để chỉnh
- Ô Tìm kiếm → tìm thông tin sân đã đặt trong ngày hôm nay



Home

Tính năng

- Nhập GitHub → mở link đồ án
- Nhập Nội quy → xem nội quy → có nút Sửa để chỉnh
- Ô Tìm kiếm → tìm thông tin sân đã đặt trong ngày hôm nay

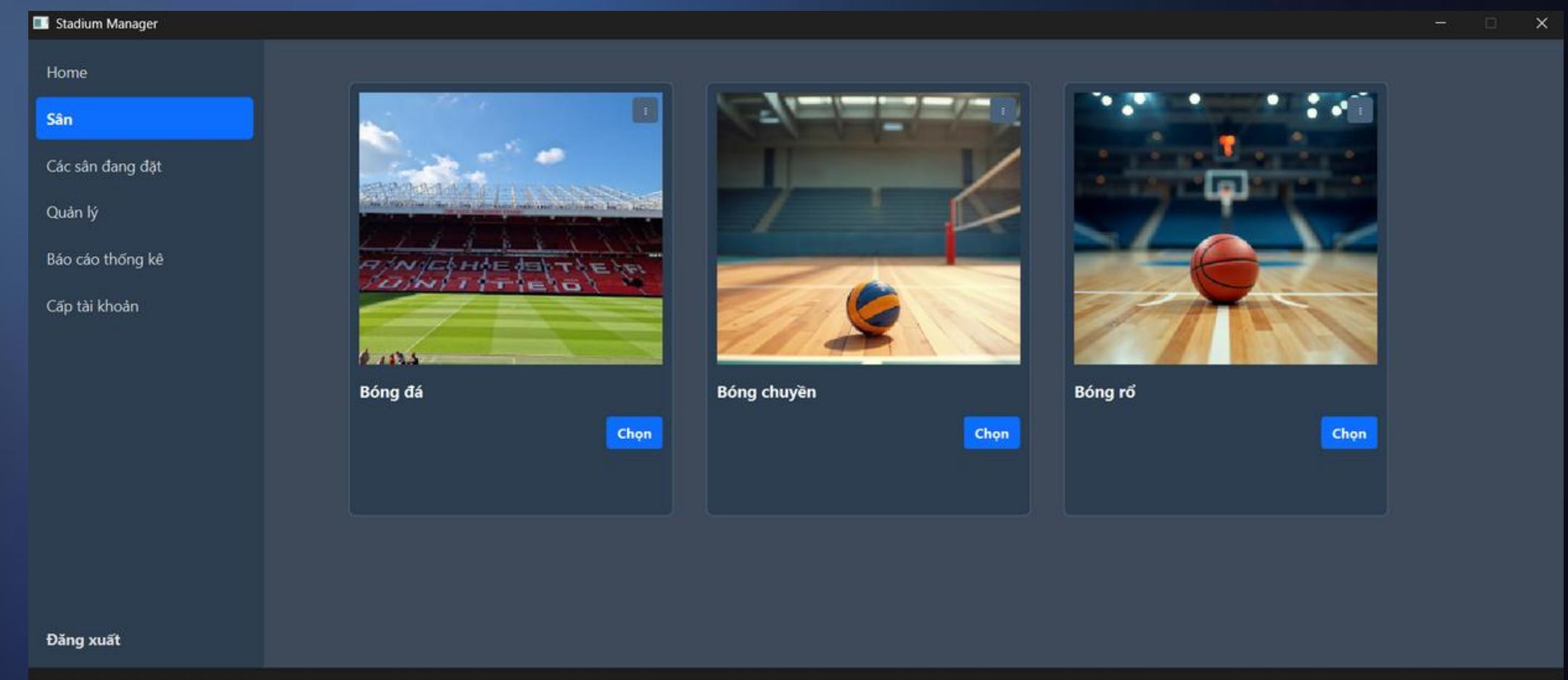


Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏠 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ



Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

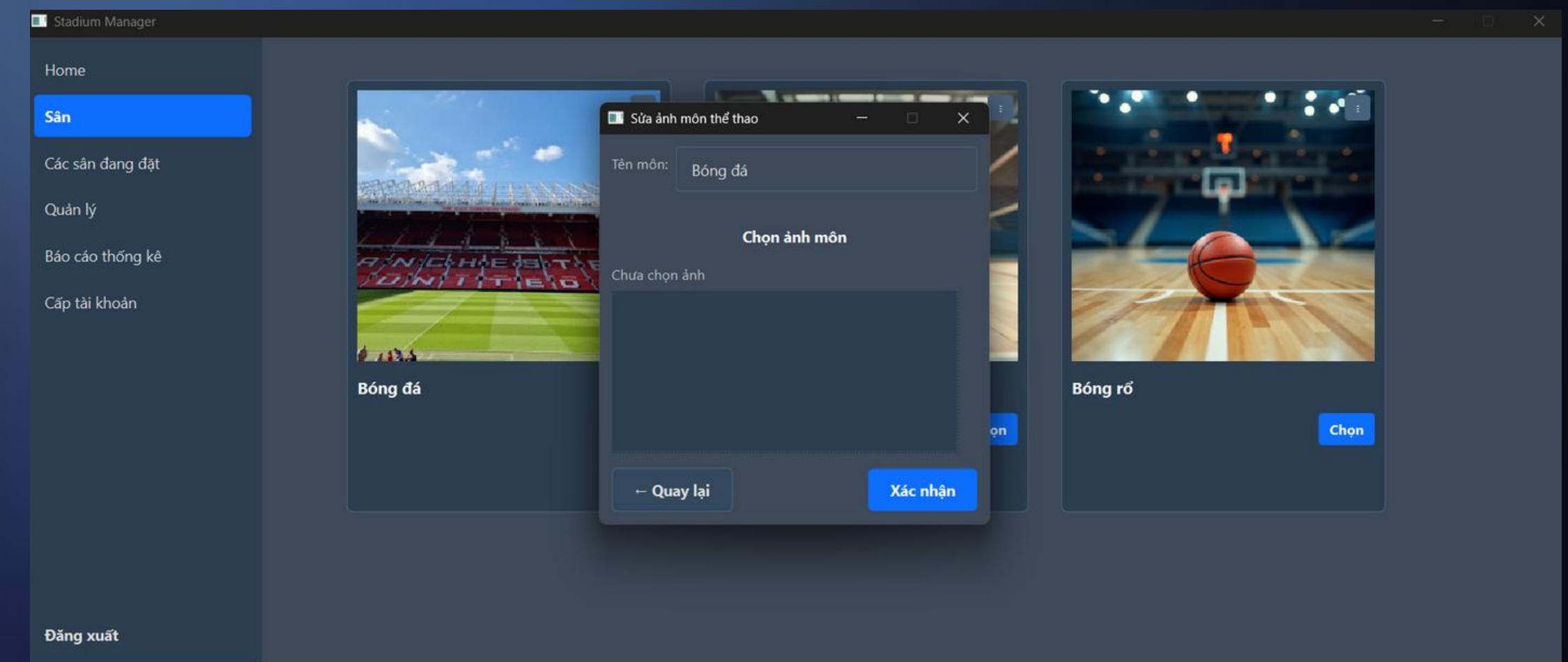
Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏐 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ

Nhấp vào dấu ba chấm để sửa:

- Tên môn
- Chọn ảnh môn từ máy
- Xác nhận



Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

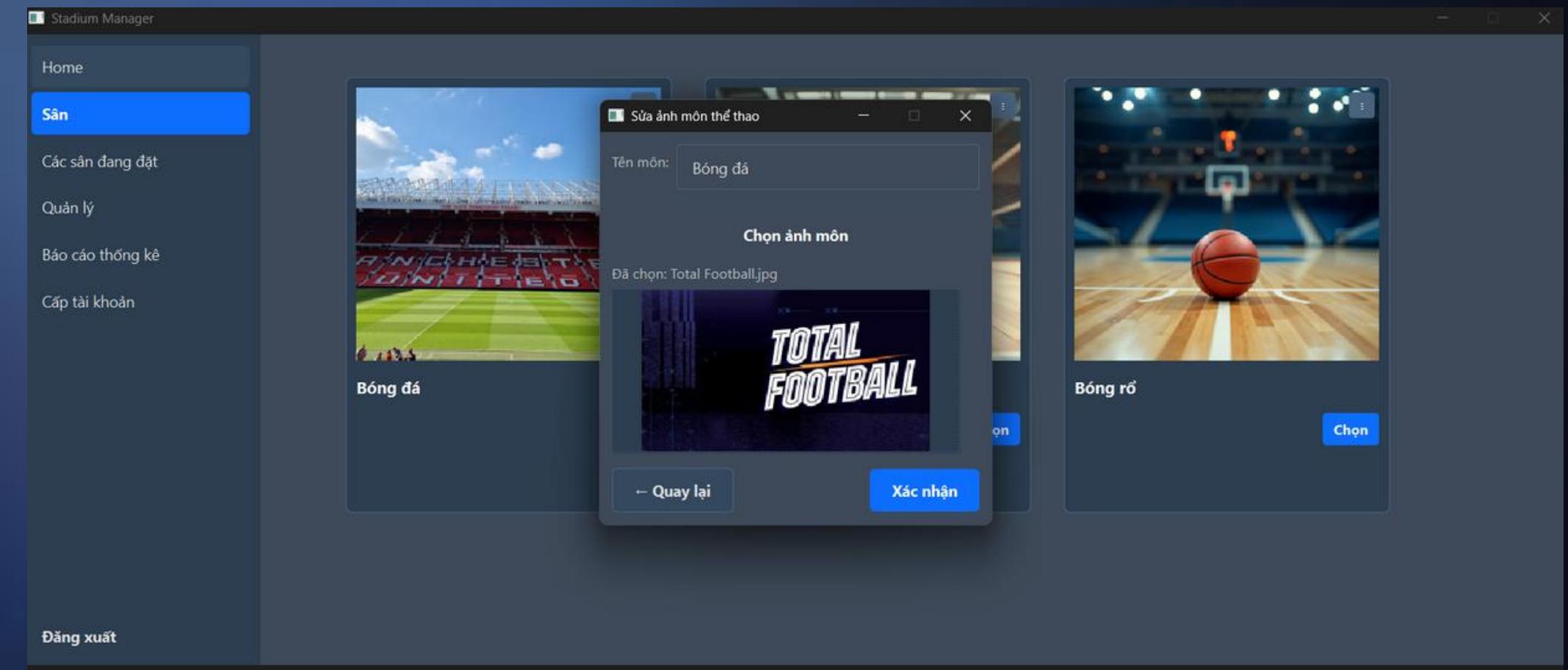
Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏠 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ

Nhấp vào dấu ba chấm để sửa:

- Tên môn
- Chọn ảnh môn từ máy
- Xác nhận



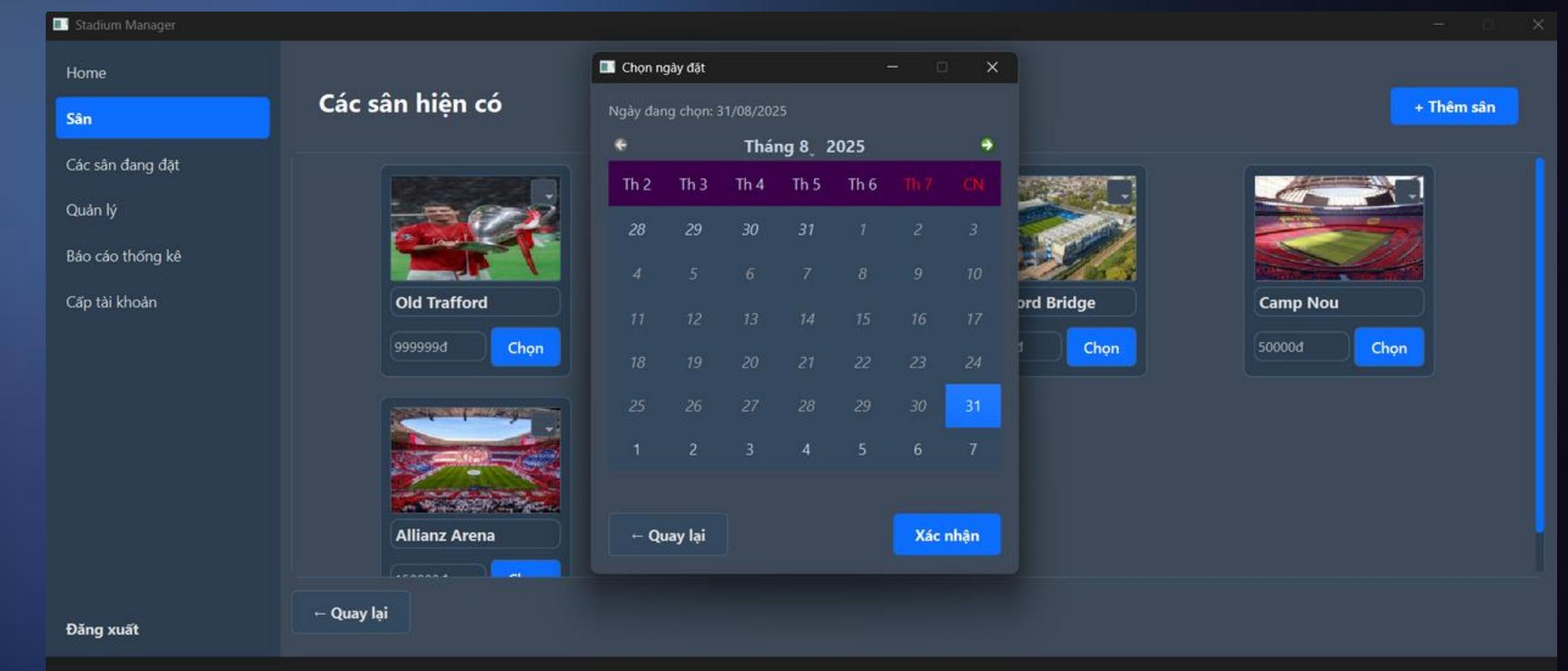
Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏠 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ

→ Chọn ngày đặt → Xác nhận



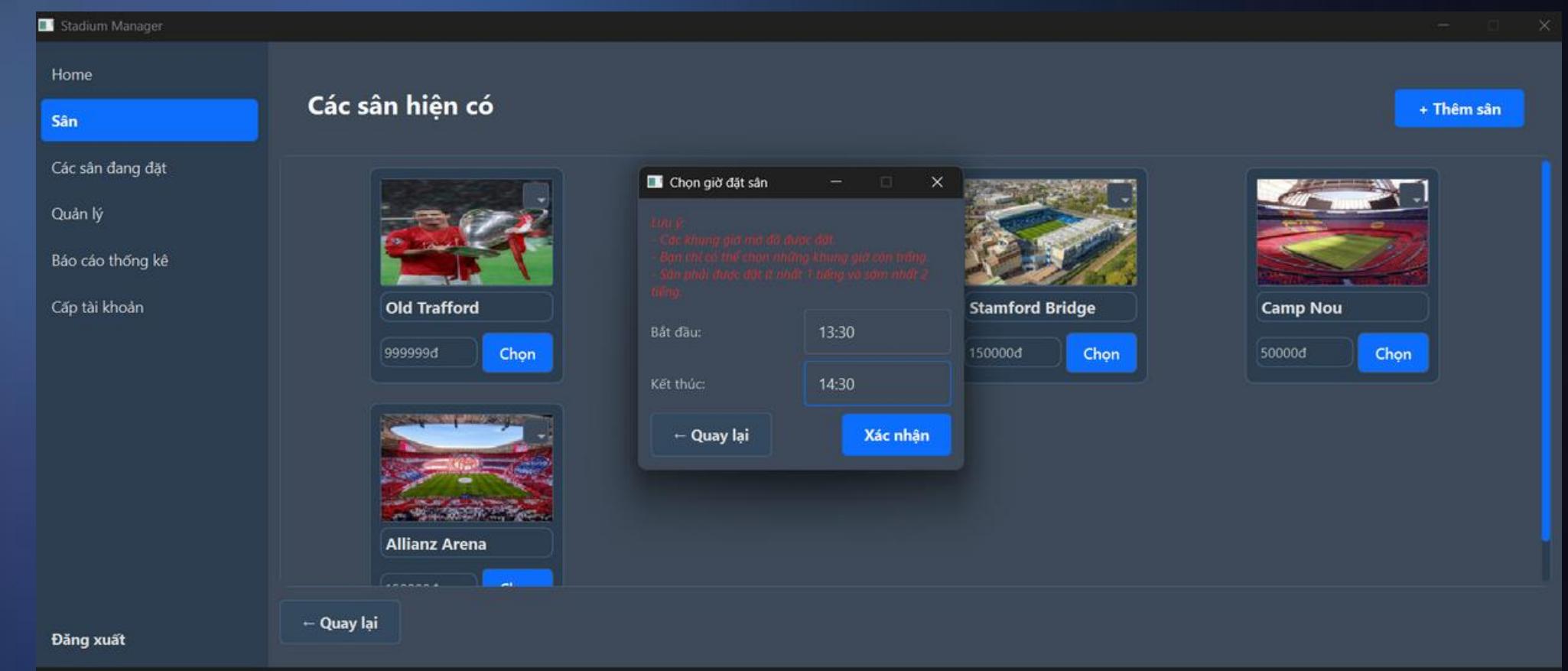
Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏐 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ

→ Chọn ngày đặt → Xác nhận → Chọn giờ bắt đầu / kết thúc → Xác nhận



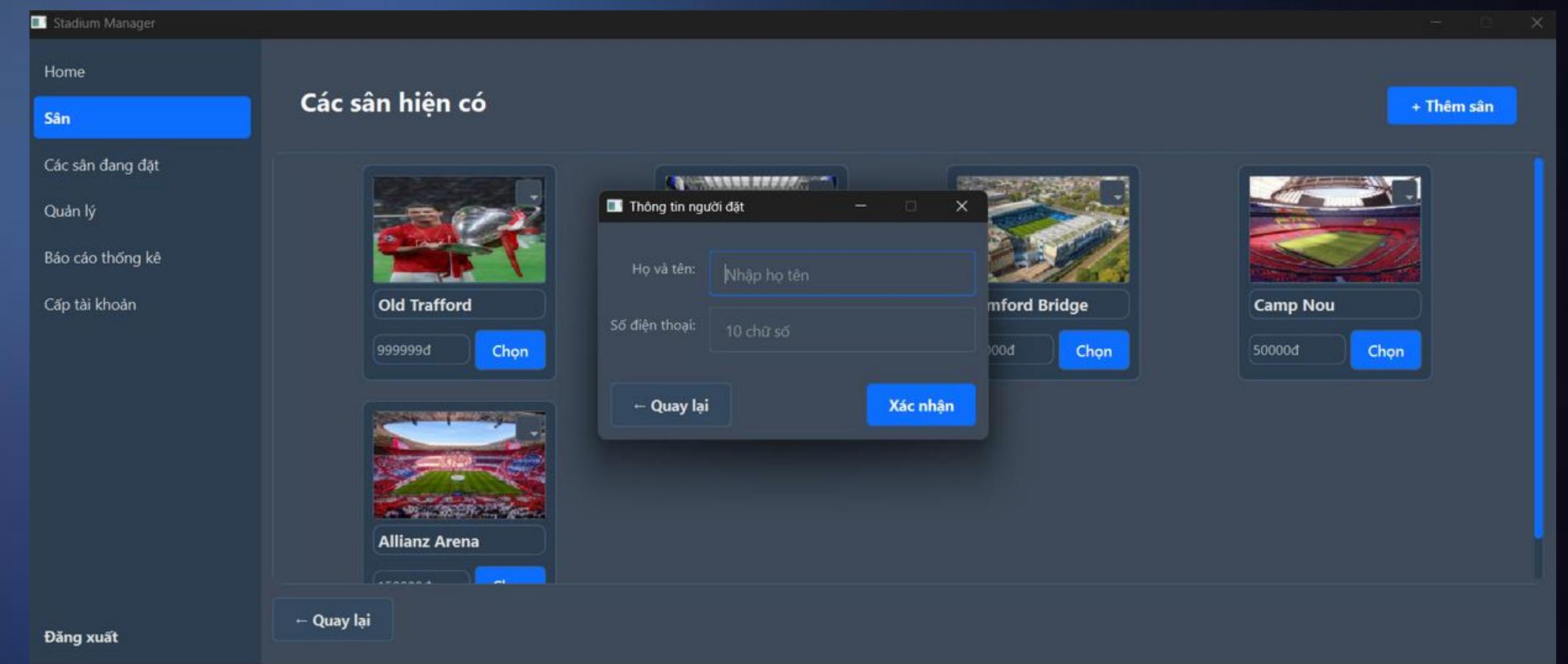
Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏐 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ

→ Chọn ngày đặt → Xác nhận → Chọn giờ bắt đầu / kết thúc → Xác nhận
→ Nhập họ tên, SĐT → Xác nhận



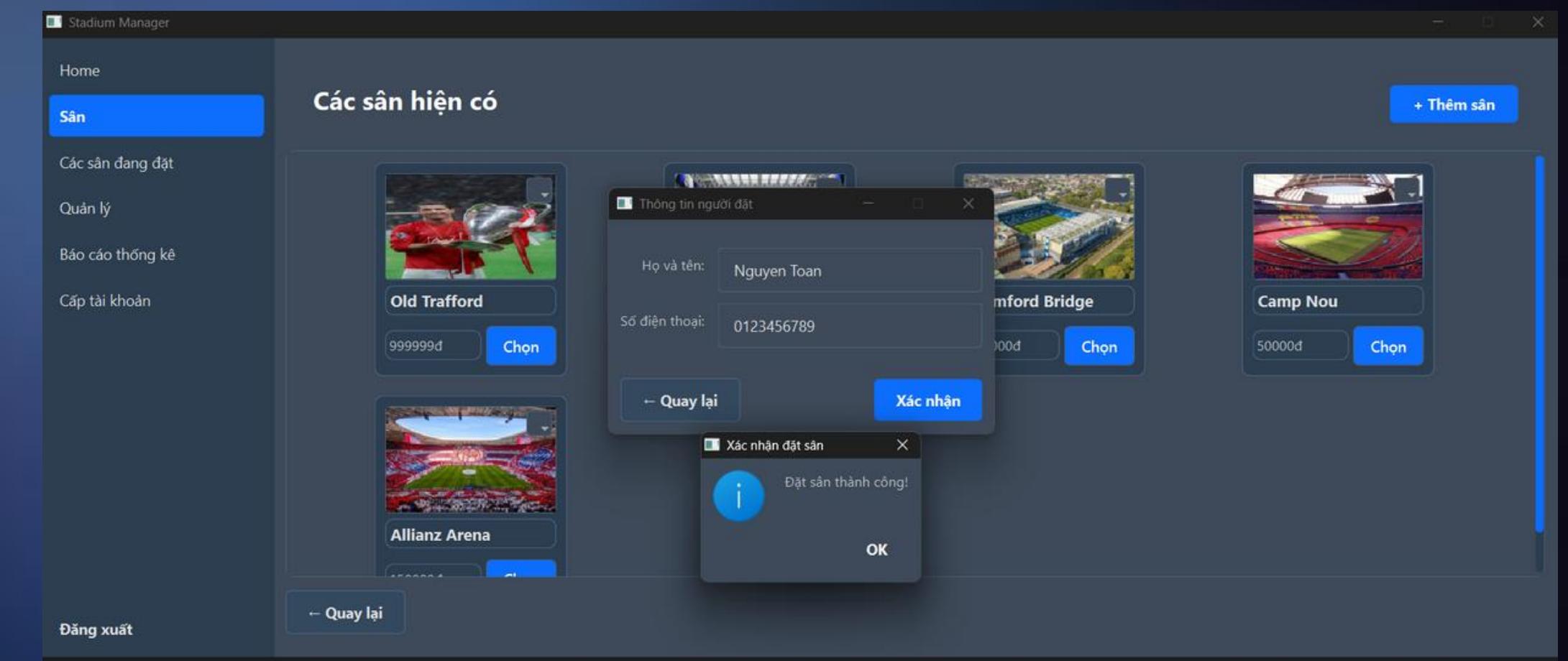
Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Người dùng chọn môn:

- ⚽ Bóng đá
- 🏐 Bóng chuyền
- 🏀 Bóng rổ

→ Chọn ngày đặt → Xác nhận → Chọn giờ bắt đầu / kết thúc → Xác nhận
→ Nhập họ tên, SĐT → Xác nhận

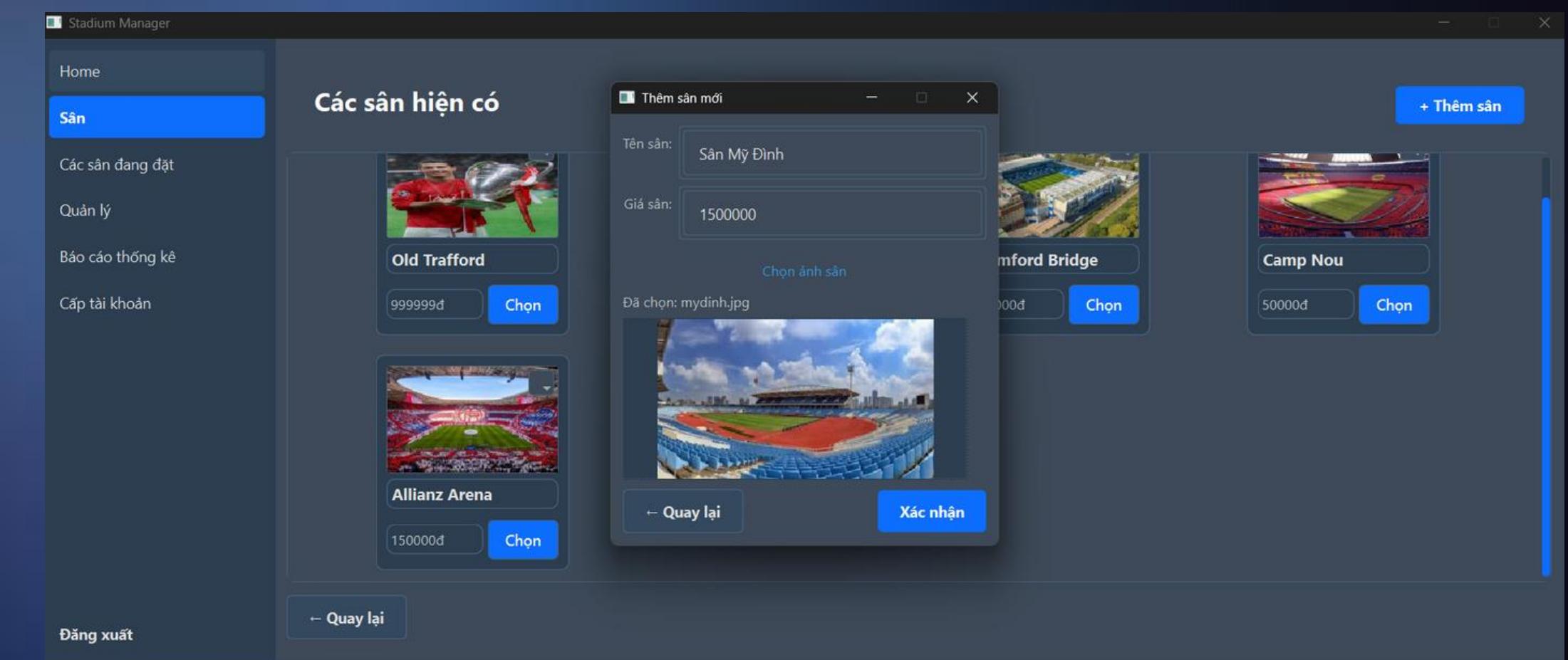


Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Người dùng chọn thêm sân:

- Điền tên sân, giá sân → Xác nhận

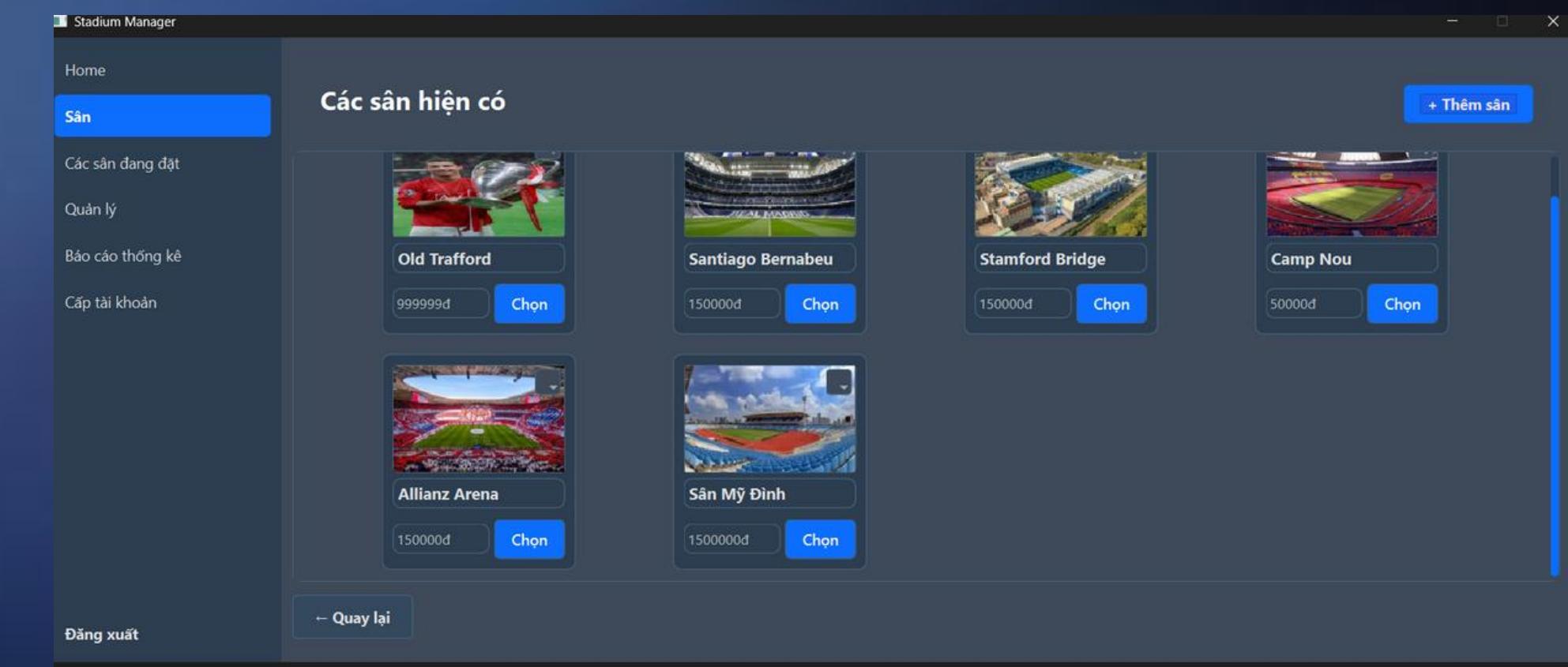


Đặt Sân (Chọn môn & Sân)

Tính năng

Thêm Sân Mới:

- Người dùng chọn thêm sân
- Điện tên sân, giá sân, hình ảnh từ máy → Xác nhận



Các Sân Đang Đặt

Tính năng

Giao diện hiển thị:

- Bảng danh sách sân đang đặt
- Nút Tìm kiếm theo thông tin
- Nút Lịch sử đặt sân (chi tiết: môn, sân, ngày, giờ, người đặt, SĐT, giá)
- Mỗi dòng có:
 - Nút Huỷ để huỷ đặt sân
 - Nút Thanh toán để mở giao diện dịch vụ đi kèm

Môn	Sân	Ngày	Giờ bắt đầu	Giờ kết thúc	Người đặt	SĐT	Giá	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	11:00	12:00	Lionel Messi	0946123456	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	31/08/2025	12:00	13:00	Neymar Jr	0946234567	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	13:00	14:00	Kylian Mbappé	0946345678	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Old Trafford	31/08/2025	13:30	14:30	Nguyen Toan	0123456789	1000000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	31/08/2025	14:00	15:00	Kevin De Bruyne	0946456789	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	15:00	16:00	Robert ...	0946567890	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	31/08/2025	16:00	17:00	Erling Haaland	0946678901	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	17:00	18:00	Mohamed Salah	0946789012	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	31/08/2025	18:00	19:00	Luka Modrić	0946890123	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	19:00	20:00	Virgil van Dijk	0946901234	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	20:00	21:00	Cristiano ...	0946176967	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	12/09/2025	09:00	10:00	Cristiano ...	0975148430	120000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	15/09/2025	12:00	13:00	Cristiano ...	0964943966	120000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	21/09/2025	08:00	09:00	Cristiano ...	0936545941	100000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	22/09/2025	09:00	10:00	Cristiano ...	0921602425	200000	Hủy	Thanh toán

Các Sân Đang Đặt

Tính năng

Giao diện hiển thị:

- Bảng danh sách sân đang đặt
- Nút Tìm kiếm theo thông tin
- Nút Lịch sử đặt sân (chi tiết: môn, sân, ngày, giờ, người đặt, SĐT, giá)
- Mỗi dòng có:
 - Nút Huỷ để huỷ đặt sân
 - Nút Thanh toán để mở giao diện dịch vụ đi kèm

Môn	Sân	Ngày	Giờ bắt đầu	Giờ kết thúc	Người đặt	SĐT	Giá	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	11:00	12:00	Lionel Messi	0946123456	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	31/08/2025	12:00	13:00	Neymar Jr	0946234567	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	13:00	14:00	Kylian Mbappé	0946345678	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Old Trafford	31/08/2025	13:30	14:30	Nguyen Toan	0123456789	1000000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	31/08/2025	14:00	15:00	Kevin De ...	0946456789	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	15:00	16:00	Robert ...	0946567890	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	31/08/2025	16:00	17:00	Erling Haaland	0946678901	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	17:00	18:00	Mohamed ...	0946789012	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	31/08/2025	18:00	19:00	Luka Modrić	0946890123	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	19:00	20:00	Virgil van Dijk	0946901234	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	20:00	21:00	Cristiano ...	0946176967	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	12/09/2025	09:00	10:00	Cristiano ...	0975148430	120000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	15/09/2025	12:00	13:00	Cristiano ...	0964943966	120000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	21/09/2025	08:00	09:00	Cristiano ...	0936545941	100000	Hủy	Thanh toán

Các Sân Đang Đặt

Tính năng

Giao diện hiển thị:

- Bảng danh sách sân đang đặt
- Nút Tìm kiếm theo thông tin
- Nút Lịch sử đặt sân (chi tiết: môn, sân, ngày, giờ, người đặt, SĐT, giá)
- Mỗi dòng có:
 - Nút Huỷ để huỷ đặt sân
 - Nút Thanh toán để mở giao diện dịch vụ đi kèm

Sân đang đặt							
Môn	Sân	Ngày	Giờ bắt đầu	Giờ kết thúc	Người đặt	SĐT	Giá
Bóng đá	Sân 1	01/08/2025	08:00	09:00	Cristiano Ronaldo	0900000001	150000
Bóng rổ	Sân 2	01/08/2025	10:00	11:00	Lionel Messi	0900000002	125000
Bóng chuyền	Sân 3	01/08/2025	12:00	13:00	Neymar Jr	0900000003	100000
Bóng đá	Sân 4	01/08/2025	14:00	15:00	Kylian Mbappé	0900000004	150000
Bóng rổ	Sân 1	01/08/2025	16:00	17:00	Robert Lewandowski	0900000005	125000
Bóng chuyền	Sân 2	01/08/2025	18:00	19:00	Erling Haaland	0900000006	100000
Bóng đá	Sân 3	01/08/2025	20:00	21:00	Kevin De Bruyne	0900000007	150000
Bóng rổ	Sân 4	02/08/2025	08:30	09:30	Harry Kane	0900000008	125000
Bóng rổ	Sân 1	03/08/2025	13:00	14:00	Riyad Mahrez	0900000017	125000
Bóng đá	Sân 1	01/07/2025	08:00	09:00	Lionel Messi	0900000002	150000
Bóng rổ	Sân 2	02/07/2025	09:00	10:00	Lionel Messi	0900000002	125000
Bóng chuyền	Sân 3	03/07/2025	10:00	11:00	Lionel Messi	0900000002	100000
Bóng đá	Sân 4	04/07/2025	11:00	12:00	Lionel Messi	0900000002	150000
Bóng rổ	Sân 1	05/07/2025	12:00	13:00	Lionel Messi	0900000002	125000

Các Sân Đang Đặt

Tính năng

Giao diện hiển thị:

- Bảng danh sách sân đang đặt
- Nút Tìm kiếm theo thông tin
- Nút Lịch sử đặt sân (chi tiết: môn, sân, ngày, giờ, người đặt, SĐT, giá)
- Mỗi dòng có:
 - Nút Huỷ để huỷ đặt sân
 - Nút Thanh toán để mở giao diện dịch vụ đi kèm

The screenshot shows a Windows application window titled "Stadium Manager". On the left is a sidebar with navigation links: Home, Sân, Các sân đang đặt (highlighted in blue), Quản lý, Báo cáo thống kê, Cấp tài khoản, and Đăng xuất. The main area has a search bar labeled "Tim kiếm: Tim kiếm theo thông tin sân đã đặt...". Below it is a table with columns: Môn, Sân, Ngày, Giờ bắt đầu, Giờ kết thúc, Người đặt, SĐT, Giá, Hủy, and Thanh toán. The table lists several bookings for football matches at various stadiums on specific dates and times, with names like Lionel Messi, Neymar Jr., Kylian Mbappé, etc., and phone numbers. A modal dialog box is overlaid on the table, centered over a row for a booking at Old Trafford on 31/08/2025. The dialog contains the text "Xác nhận hủy" (Confirm cancellation) and "Bạn có chắc chắn muốn hủy sân này không?" (Are you sure you want to cancel this stadium?). It has "Yes" and "No" buttons. A question mark icon is in the top right corner of the dialog.

Môn	Sân	Ngày	Giờ bắt đầu	Giờ kết thúc	Người đặt	SĐT	Giá	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	11:00	12:00	Lionel Messi	0946123456	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	31/08/2025	12:00	13:00	Neymar Jr.	0946234567	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	13:00	14:00	Kylian Mbappé	0946345678	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Old Trafford	31/08/2025	14:00	15:00	Paul Pogba	0946456789	1000000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	31/08/2025	15:00	16:00	Andrea Belotti	0946456789	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	16:00	17:00	Robert Lewandowski	0946567890	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	31/08/2025	17:00	18:00	Mohamed Salah	0946678901	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 1	31/08/2025	18:00	19:00	Luka Modrić	0946890123	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	31/08/2025	19:00	20:00	Virgil van Dijk	0946901234	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	31/08/2025	20:00	21:00	Cristiano Ronaldo	0946176967	200000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 4	12/09/2025	09:00	10:00	Cristiano Ronaldo	0975148430	120000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 3	15/09/2025	12:00	13:00	Cristiano Ronaldo	0964943966	120000	Hủy	Thanh toán
Bóng đá	Sân 2	21/09/2025	08:00	09:00	Cristiano Ronaldo	0936545941	100000	Hủy	Thanh toán

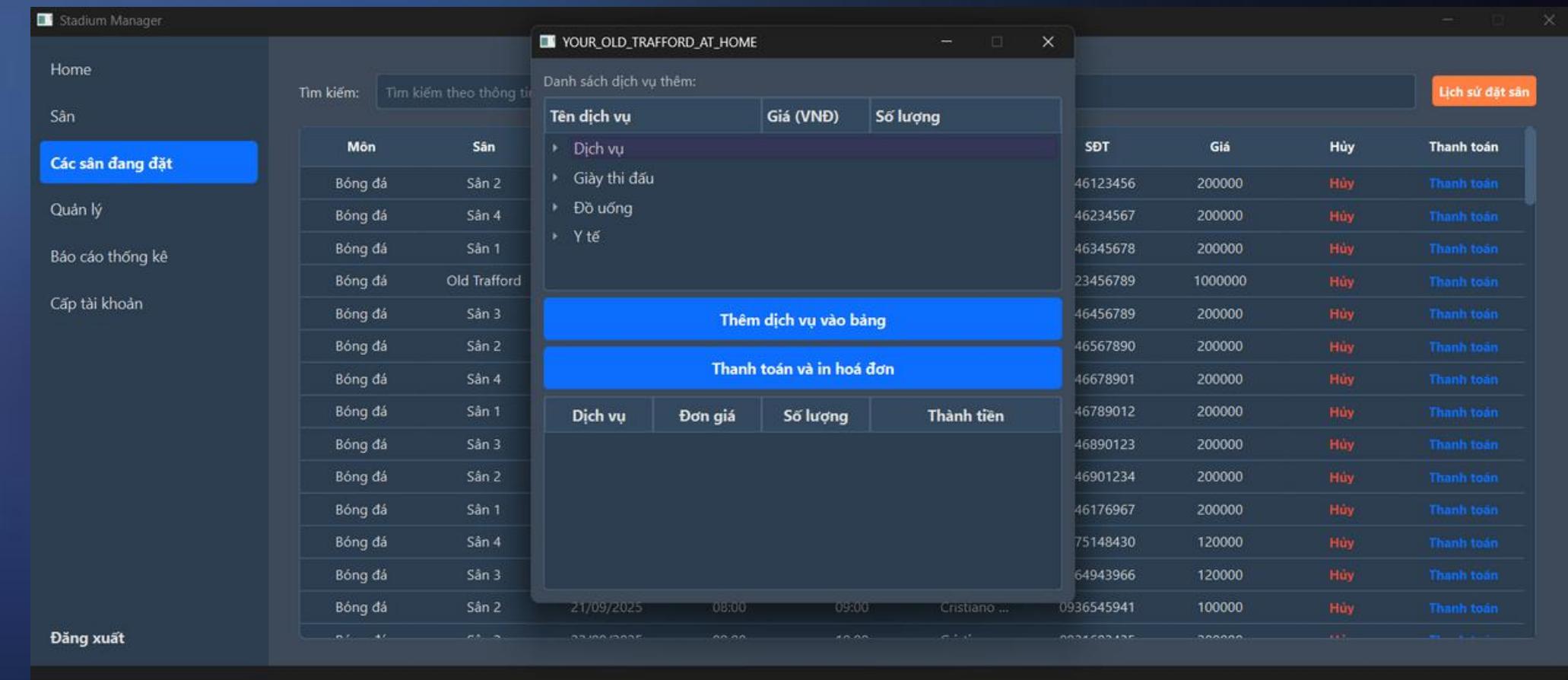
Các Sân Đang Đặt Tính năng

Khi thanh toán → hiển thị bảng dịch vụ gồm:

- Dịch vụ (Trọng tài, Bảng tỉ số)
- Giày thi đấu (giày đá bóng, bóng chuyền, bóng rổ, tất, băng cổ chân)
- Đồ uống (Sting, Revive, Nước suối, Coca, Trà C2, Nước cam, ...)
- Y tế (sơ cứu, dán salonpas, thuốc giảm đau, chườm đá)

Người dùng:

- Rê chuột hoặc nút ↑↓ để tăng giảm số lượng
- Nhấn Thêm dịch vụ vào bảng
- Nhấn Thanh toán & In hóa đơn



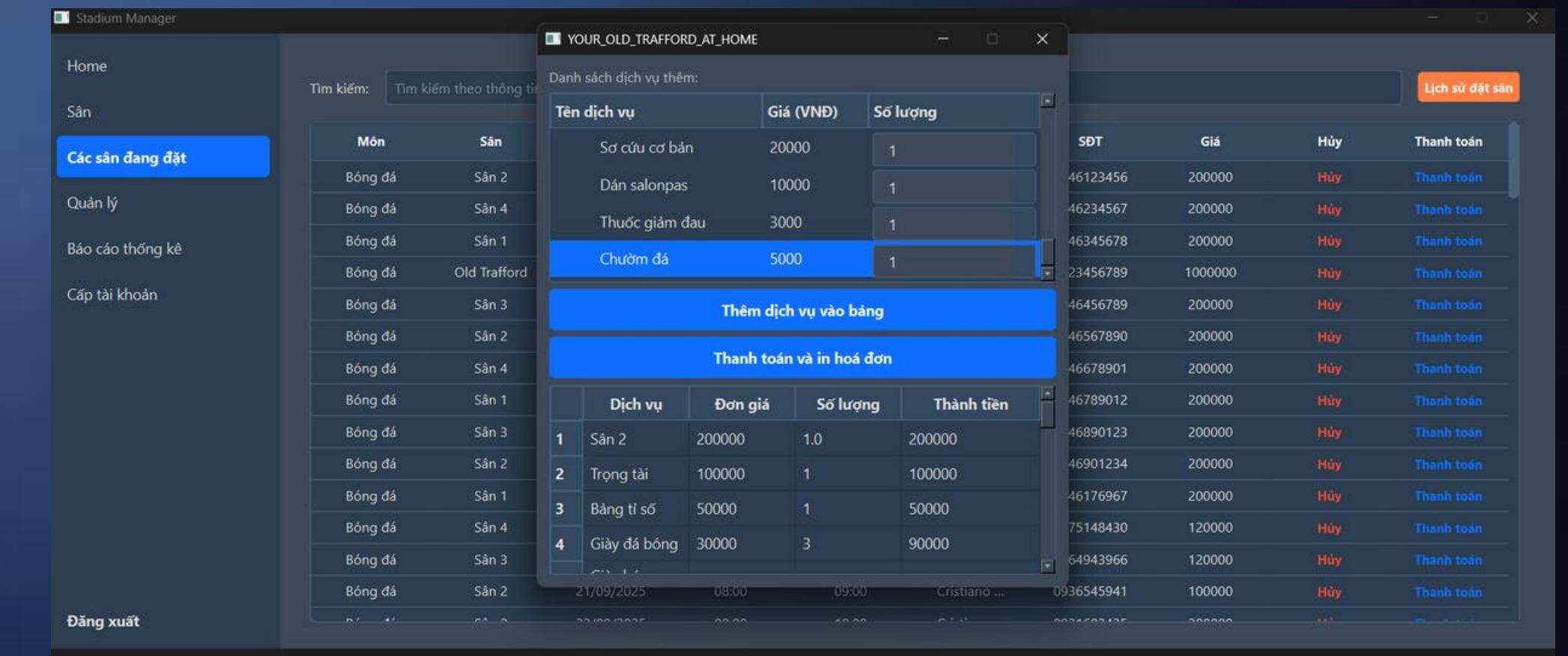
Các Sân Đang Đặt Tính năng

Khi thanh toán → hiển thị bảng dịch vụ gồm:

- Dịch vụ (Trọng tài, Bảng tỉ số)
- Giày thi đấu (giày đá bóng, bóng chuyên, bóng rổ, tất, băng cổ chân)
- Đồ uống (Sting, Revive, Nước suối, Coca, Trà C2, Nước cam, ...)
- Y tế (sơ cứu, dán salonpas, thuốc giảm đau, chườm đá)

Người dùng:

- R rê chuột hoặc nút ↑↓ để tăng giảm số lượng
- Nhấn Thêm dịch vụ vào bảng
- Nhấn Thanh toán & In hóa đơn



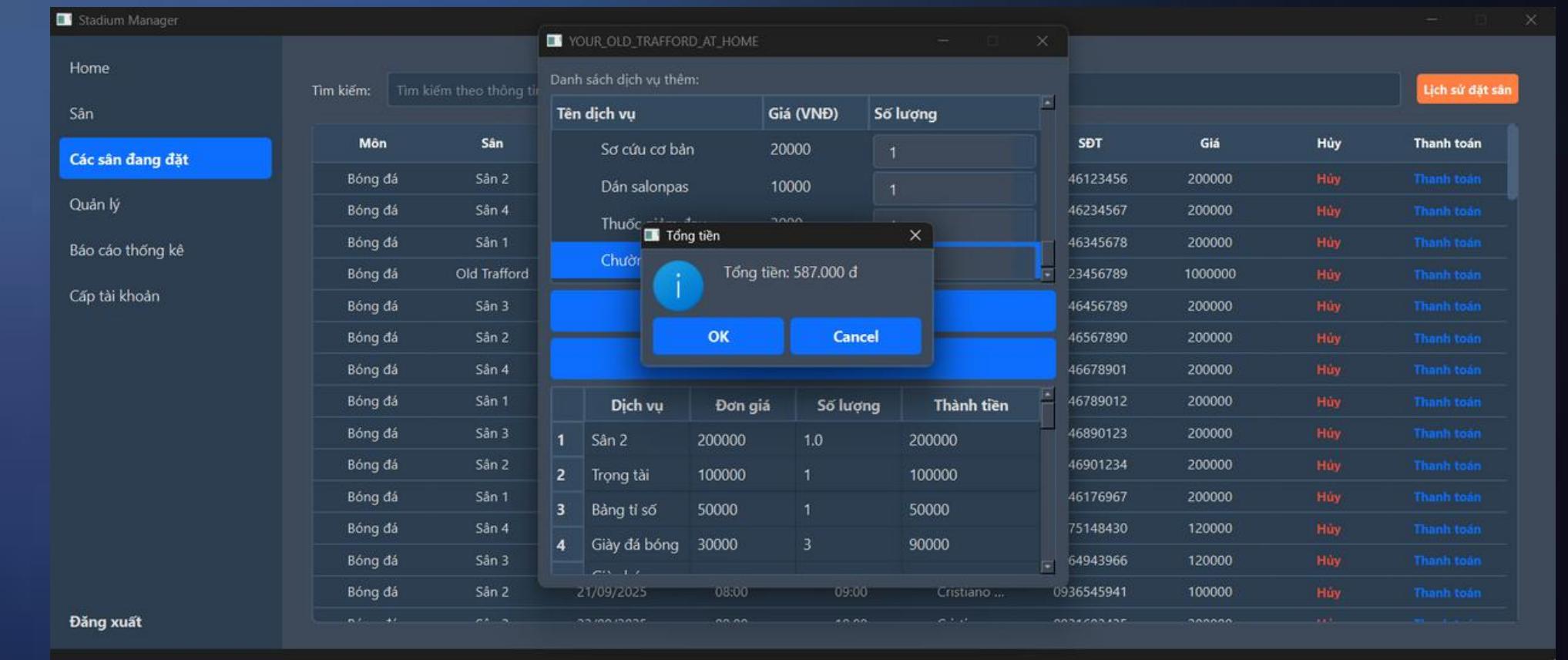
Các Sân Đang Đặt Tính năng

Khi thanh toán → hiển thị bảng dịch vụ gồm:

- Dịch vụ (Trọng tài, Bảng tỉ số)
- Giày thi đấu (giày đá bóng, bóng chuyền, bóng rổ, tất, băng cổ chân)
- Đồ uống (Sting, Revive, Nước suối, Coca, Trà C2, Nước cam, ...)
- Y tế (sơ cứu, dán salonpas, thuốc giảm đau, chườm đá)

Người dùng:

- R rê chuột hoặc nút ↑↓ để tăng giảm số lượng
- Nhấn Thêm dịch vụ vào bảng
- Nhấn Thanh toán & In hóa đơn



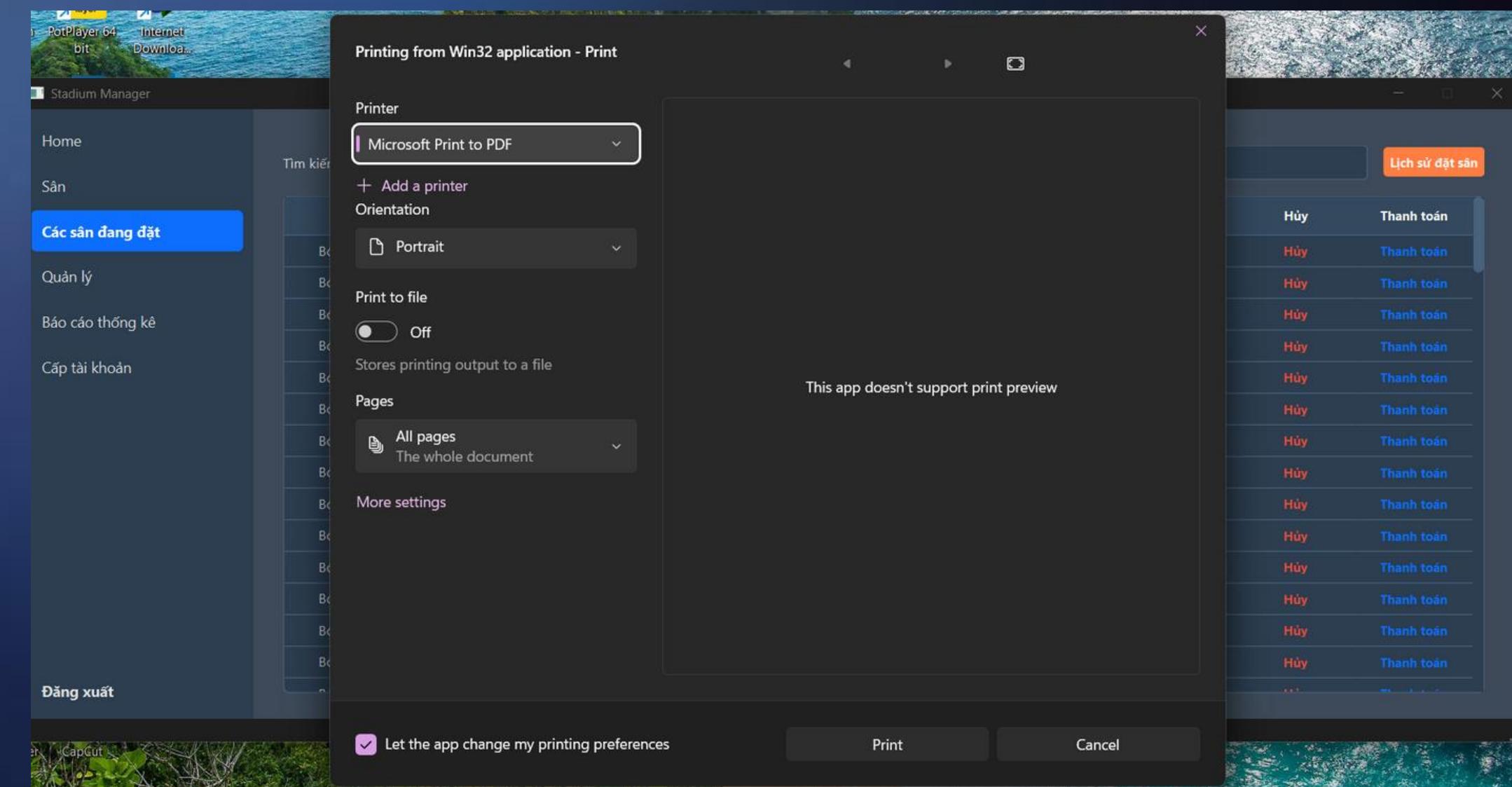
Các Sân Đang Đặt Tính năng

Khi thanh toán → hiển thị bảng dịch vụ gồm:

- Dịch vụ (Trọng tài, Bảng tỉ số)
- Giày thi đấu (giày đá bóng, bóng chuyền, bóng rổ, tất, băng cổ chân)
- Đồ uống (Sting, Revive, Nước suối, Coca, Trà C2, Nước cam, ...)
- Y tế (sơ cứu, dán salonpas, thuốc giảm đau, chườm đá)

Người dùng:

- Rê chuột hoặc nút $\uparrow\downarrow$ để tăng giảm số lượng
- Nhấn Thêm dịch vụ vào bảng
- Nhấn Thanh toán & In hóa đơn



Quản Lý Khách Hàng

Tính năng

Bảng danh sách khách hàng:

- VIP (hiển thị font vàng)
- Thường
- Gồm: STT, SĐT, Tên, Số lần đặt

Chức năng:

- Tìm kiếm theo SĐT
- Xuất danh sách ra CSV / Excel

The screenshot shows a software application window titled "Stadium Manager". On the left, there's a sidebar with navigation links: Home, Sân, Các sân đang đặt (highlighted), Quản lý (highlighted in blue), Quản lý khách hàng (highlighted in yellow), Quản lý nhân sự, Báo cáo thống kê, Cấp tài khoản, and Đăng xuất.

The main content area is titled "DANH SÁCH KHÁCH HÀNG VIP TRONG THÁNG" (List of VIP Customers in the Month). It displays a table with the following columns: STT (STT), SĐT (Phone Number), Tên (Name), and Số lần đặt (Number of Visits). The table lists 9 entries, each with a phone number, name, and visit count. At the bottom of the table, there are two buttons: "Nhập SĐT tìm kiếm..." (Enter phone number to search...) and "Tìm kiếm" (Search).

STT	SĐT	Tên	Số lần đặt
1	0900000001	Cristiano Ronaldo	6
2	0900000002	Lionel Messi	6
3	0900000003	Neymar Jr	1
4	0900000004	Kylian Mbappé	1
5	0900000005	Robert Lewandowski	1
6	0900000006	Erling Haaland	1
7	0900000007	Kevin De Bruyne	1
8	0900000008	Harry Kane	1
9	09000000017	Riyad Mahrez	1

Quản Lý Khách Hàng

Tính năng

Bảng danh sách khách hàng:

- VIP (hiển thị font vàng)
- Thường
- Gồm: STT, SĐT, Tên, Số lần đặt

Chức năng:

- Tìm kiếm theo SĐT
- Xuất danh sách ra CSV / Excel

STT	SĐT	Tên	Số lần đặt
1	0900000001	Cristiano Ronaldo	6
2	0900000002	Lionel Messi	6
3	0900000003	Neymar Jr	1
4	0900000004	Kylian Mbappé	1
5	0900000005	Robert Lewandowski	1
6	0900000006	Erling Haaland	1
7	0900000007	Kevin De Bruyne	1
8	0900000008	Harry Kane	1
9	0900000017	Riyad Mahrez	1

Quản Lý Khách Hàng

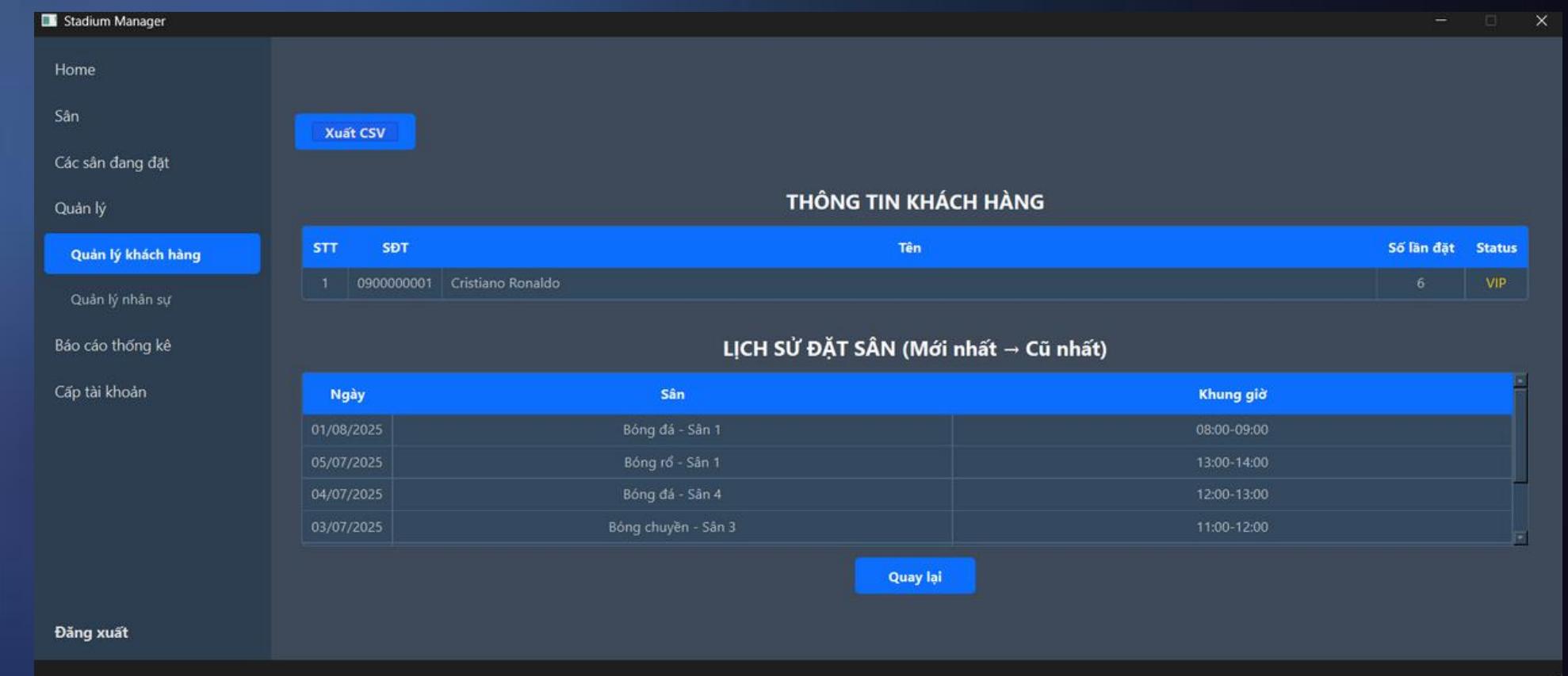
Tính năng

Bảng danh sách khách hàng:

- VIP (hiển thị font vàng)
- Thường
- Gồm: STT, SĐT, Tên, Số lần đặt

Chức năng:

- Tìm kiếm theo SĐT
- Xuất danh sách ra CSV / Excel



Quản Lý Khách Hàng

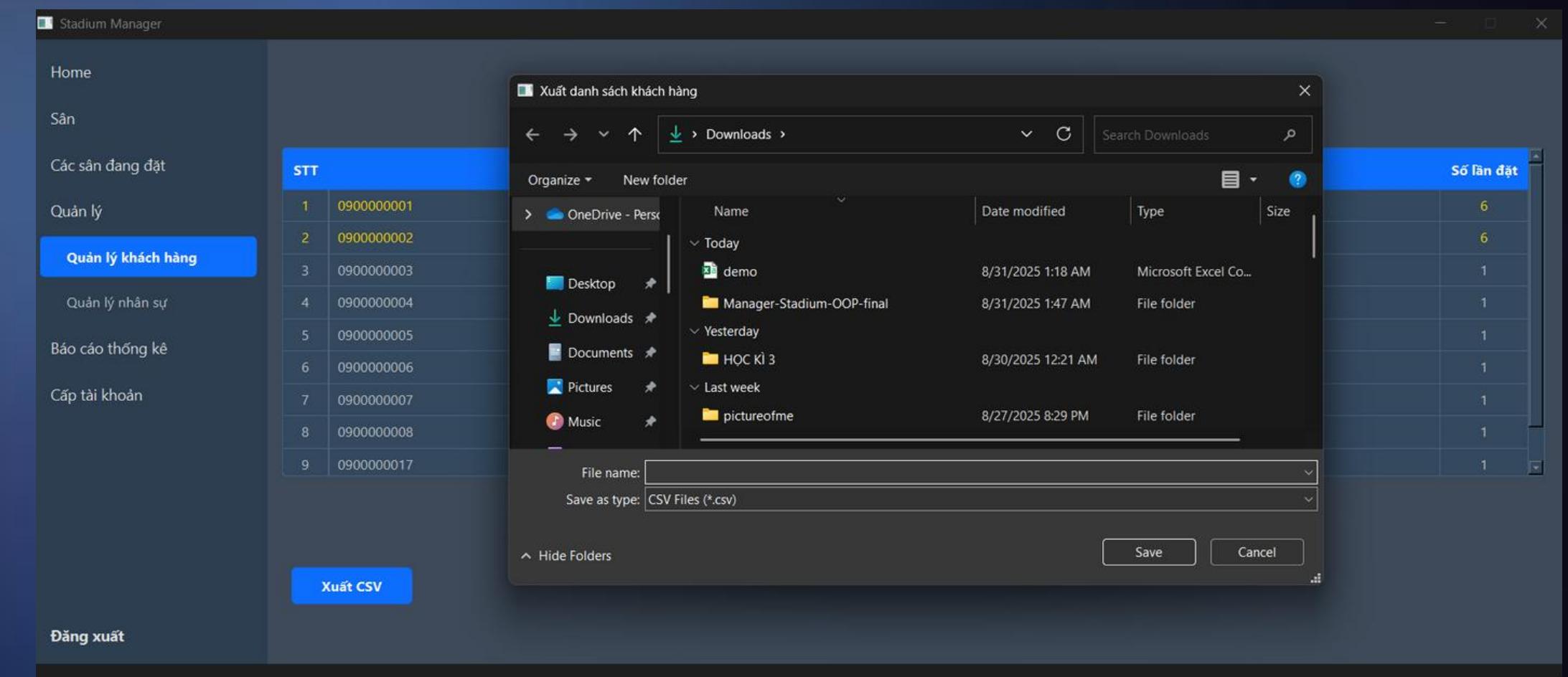
Tính năng

Bảng danh sách khách hàng:

- VIP (hiển thị font vàng)
- Thường
- Gồm: STT, SĐT, Tên, Số lần đặt

Chức năng:

- Tìm kiếm theo SĐT
- Xuất danh sách ra CSV / Excel



Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT

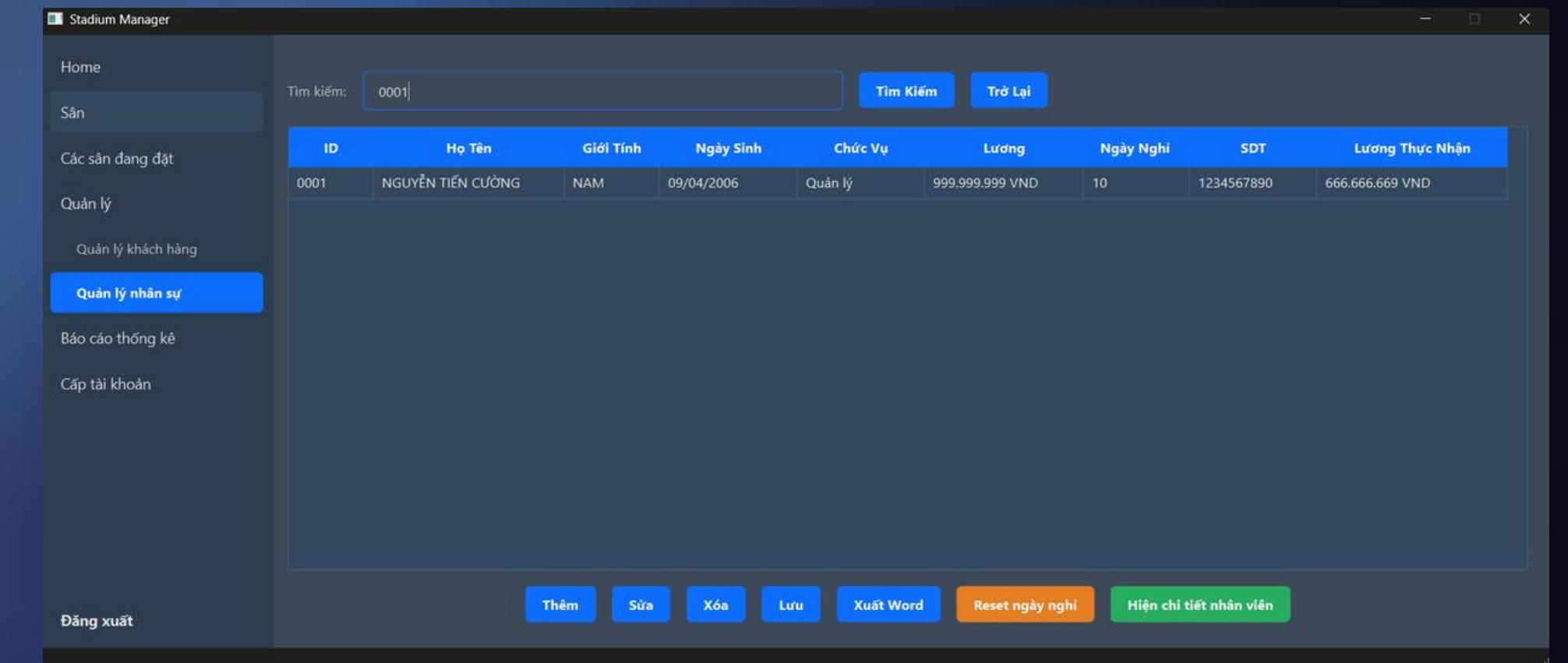
ID	Họ Tên	Giới Tính	Ngày Sinh	Chức Vụ	Lương	Ngày Nghỉ	SDT	Lương Thực Nhận
0001	NGUYỄN TIẾN CƯỜNG	NAM	09/04/2006	Quản lý	999.999.999 VND	10	1234567890	666.666.669 VND
0002	NGUYỄN THỊ LAN	NỮ	15/07/1995	Lao công	14.000.000 VND	0	0922334455	14.000.000 VND
0003	LÊ THỊ MAI	NỮ	23/08/2000	Lễ tân	12.000.000 VND	0	0912345678	12.000.000 VND
0004	PHẠM ANH TUẤN	NAM	15/02/1995	Giám sát	20.000.000 VND	0	0909090909	20.000.000 VND
0005	VÔ NGỌC HẰNG	NỮ	04/05/1998	Truyền thông	14.000.000 VND	0	0934567890	14.000.000 VND
0006	ĐÀNG GIA HUY	NAM	30/11/1997	Nhân viên kỹ ...	16.000.000 VND	0	0977777777	16.000.000 VND
0007	TRẦN THỊ MAI	NỮ	18/01/2002	Thu ngân	11.000.000 VND	0	0945678901	11.000.000 VND
0009	PHAN KHẮC HIẾU	NAM	20/09/1995	Bảo trì	18.000.000 VND	0	0923456789	18.000.000 VND
0010	LÊ THU TRANG	NỮ	14/03/2001	Kiểm tra thiết bị	13.000.000 VND	0	0911222333	13.000.000 VND
0012	PHẠM THỊ HÀ	NỮ	01/01/1999	Lao công	12.500.000 VND	0	0965432109	12.500.000 VND
0013	ĐINH QUỐC CƯỜNG	NAM	21/05/1996	Nhân viên kỹ ...	15.500.000 VND	0	0988112233	15.500.000 VND
0014	LÝ MỸ DUYỀN	NỮ	09/10/1998	Chăm sóc khách...	13.500.000 VND	0	0911888777	13.500.000 VND
0015	NGÔ HOÀNG PHÚ	NAM	11/11/1997	Quản lý	22.000.000 VND	0	0977555333	22.000.000 VND

Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT



Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận), Ẩn thông tin nhân viên

The screenshot shows a Windows application window titled "Stadium Manager". On the left is a sidebar with navigation links: Home, Sân, Các sân đang đặt, Quản lý, Quản lý khách hàng, Quản lý nhân sự (which is highlighted in blue), Báo cáo thống kê, Cấp tài khoản, and Đăng xuất.

The main area has a search bar at the top labeled "Tim kiếm: Tim theo ID hoặc SDT..." with "Tim Kiếm" and "Trở Lại" buttons. Below it is a table with columns: ID, Họ Tên, Giới Tính, Ngày Sinh, Chức Vụ, Lương, Ngày Nghỉ, SĐT, and Lương Thực Nhận. The table contains three rows of data:

ID	Họ Tên	Giới Tính	Ngày Sinh	Chức Vụ	Lương	Ngày Nghỉ	SĐT	Lương Thực Nhận
0016	HỒ VĂN AN	NAM	06/06/2003	Quản lý sân	14.000.000 VND	0	0999999999	14.000.000 VND
0017	TRỊNH MINH HẰNG	NỮ	08/03/2002	Kiểm tra thiết bị	12.500.000 VND	0	0933445566	12.500.000 VND
0018	MAI GIA LINH	NỮ	13/09/2001	Truyền thông	13.800.000 VND	0	0922334455	13.800.000 VND

Below the table is a form for adding a new employee:

ID: 0019
Họ Tên: Nguyễn Văn A
Giới Tính: Nam
Ngày Sinh: 08/10/1999
Chức Vụ: Lao công
Lương (VND): 500000
Số ngày nghỉ: 0
SĐT: 0123456789
Lương thực: 5.000.000 VND

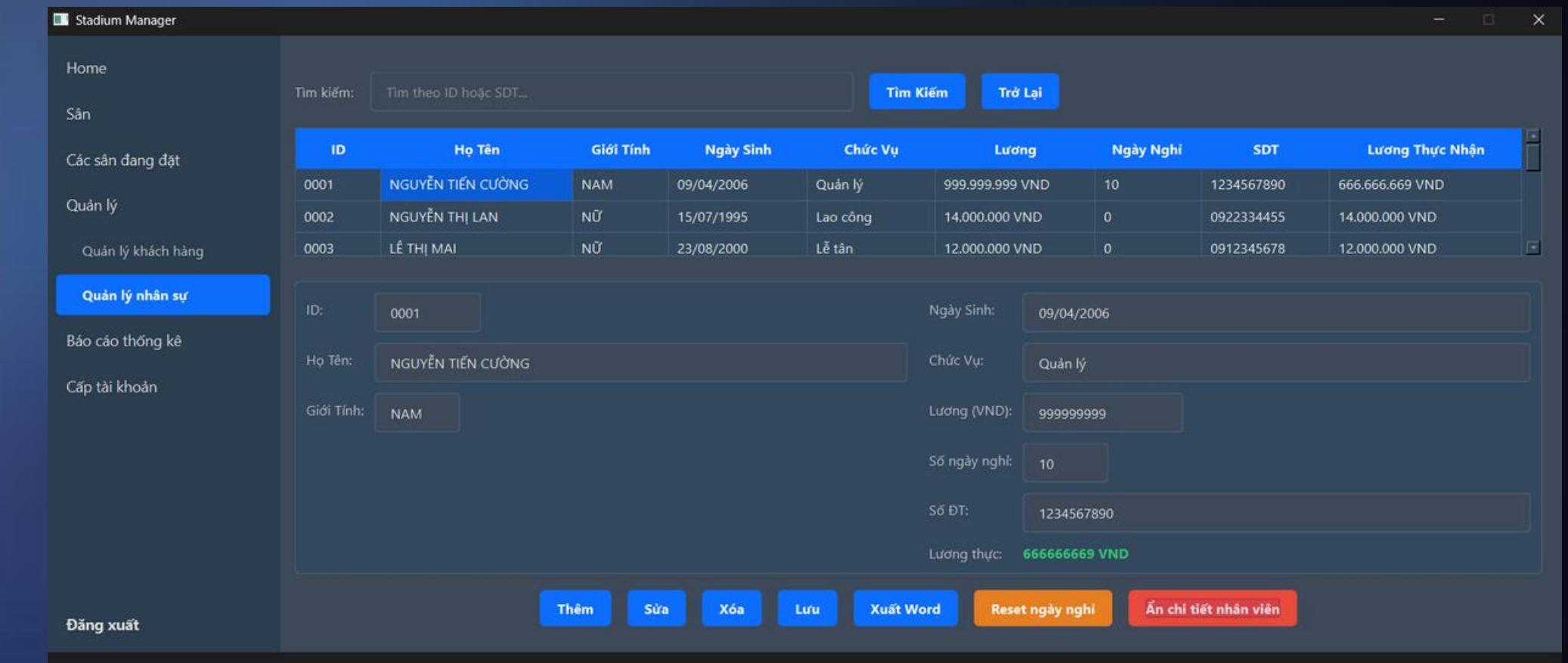
At the bottom are buttons: Thêm, Sửa, Xóa, Lưu, Xuất Word, Reset ngày nghỉ, and Án chi tiết nhân viên.

Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận), Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên

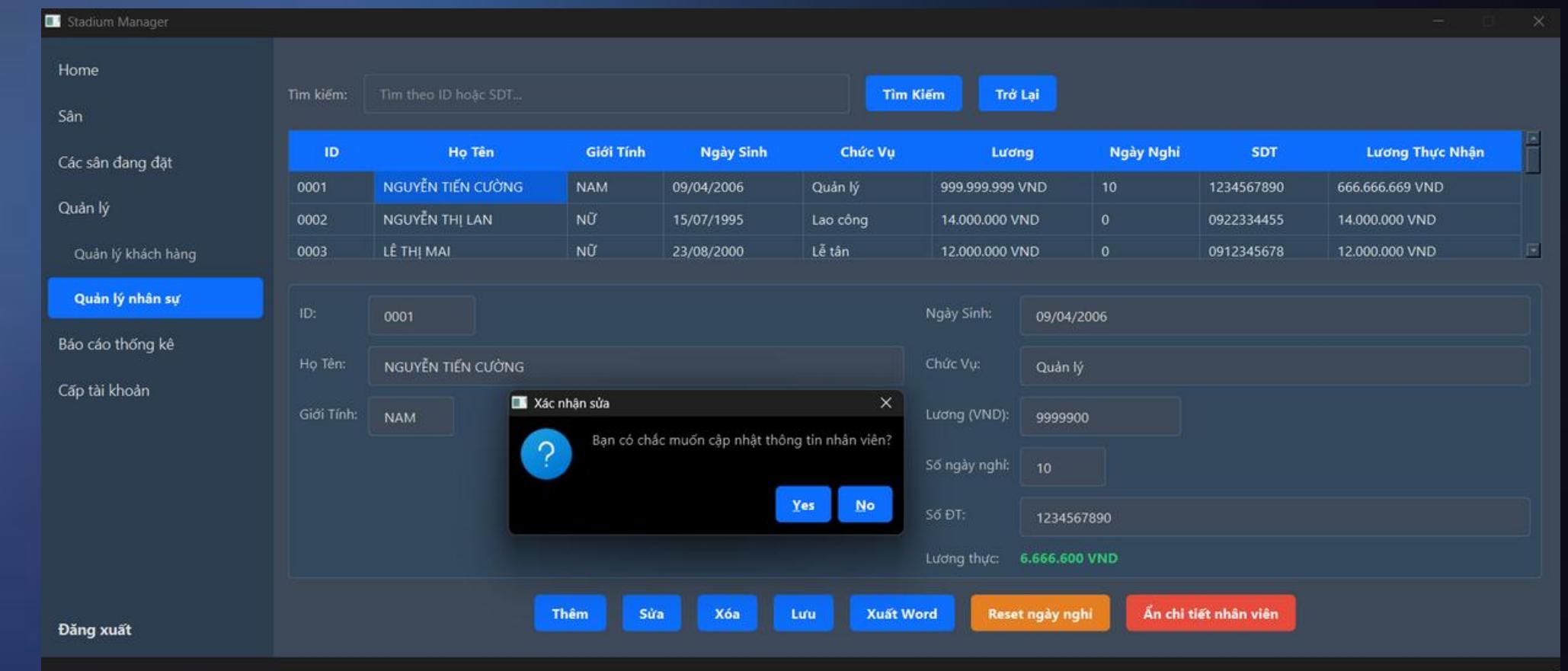


Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận), Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên



Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận), Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên

The screenshot shows a Windows application window titled "Stadium Manager". On the left is a sidebar with links: Home, Sân, Các sân đang đặt, Quản lý, Quản lý khách hàng, **Quản lý nhân sự** (which is highlighted in blue), Báo cáo thống kê, Cấp tài khoản, and Đăng xuất. The main area is a grid table with columns: ID, Họ Tên, Giới Tính, Ngày Sinh, Chức Vụ, Lương, Ngày Nghỉ, SĐT, and Lương Thực Nhận. The table contains 16 rows of employee data. A modal dialog box titled "Xác nhận xóa" (Delete confirmation) is displayed over the grid, asking "Bạn có chắc muốn xóa nhân viên này?" (Are you sure you want to delete this employee?). The dialog has "Yes" and "No" buttons. At the bottom of the main window, there are buttons: Thêm, Sửa, Xóa, Lưu, Xuất Word, Reset ngày nghỉ, and Hiện chi tiết nhân viên.

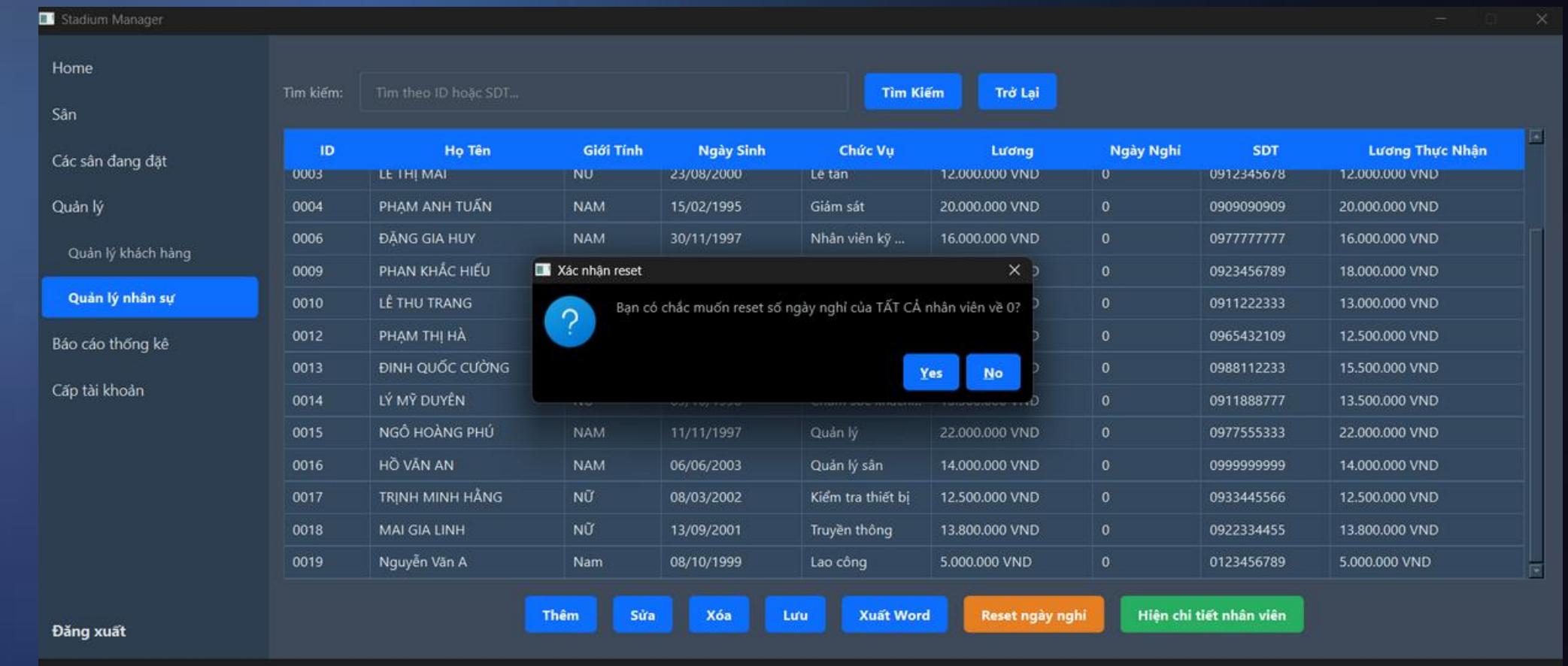
ID	Họ Tên	Giới Tính	Ngày Sinh	Chức Vụ	Lương	Ngày Nghỉ	SĐT	Lương Thực Nhận
0001	NGUYỄN TIẾN CƯỜNG	NAM	09/04/2006	Quản lý	9.999.900 VND	10	1234567890	6.666.600 VND
0002	NGUYỄN THỊ LAN	NỮ	15/07/1995	Lao công	14.000.000 VND	0	0922334455	14.000.000 VND
0003	LÊ THỊ MAI	NỮ	23/08/2000	Lễ tân	12.000.000 VND	0	0912345678	12.000.000 VND
0004	PHẠM ANH TUẤN	NAM			0.000.000 VND	0	0909090909	20.000.000 VND
0006	ĐÀNG GIA HUY	NAM			6.000.000 VND	0	0977777777	16.000.000 VND
0007	TRẦN THỊ MAI	NỮ			1.000.000 VND	0	0945678901	11.000.000 VND
0009	PHAN KHẮC HIẾU	NAM			8.000.000 VND	0	0923456789	18.000.000 VND
0010	LÊ THU TRANG	NỮ	14/03/2001	Kiểm tra thiết bị	13.000.000 VND	0	0911222333	13.000.000 VND
0012	PHẠM THỊ HÀ	NỮ	01/01/1999	Lao công	12.500.000 VND	0	0965432109	12.500.000 VND
0013	ĐINH QUỐC CƯỜNG	NAM	21/05/1996	Nhân viên kỹ ...	15.500.000 VND	0	0988112233	15.500.000 VND
0014	LÝ MỸ DUYÊN	NỮ	09/10/1998	Chăm sóc khách...	13.500.000 VND	0	0911888777	13.500.000 VND
0015	NGÔ HOÀNG PHÚ	NAM	11/11/1997	Quản lý	22.000.000 VND	0	0977555333	22.000.000 VND
0016	HỒ VĂN AN	NAM	06/06/2003	Quản lý sân	14.000.000 VND	0	0999999999	14.000.000 VND

Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận), Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên
- Reset toàn bộ ngày nghỉ = 0

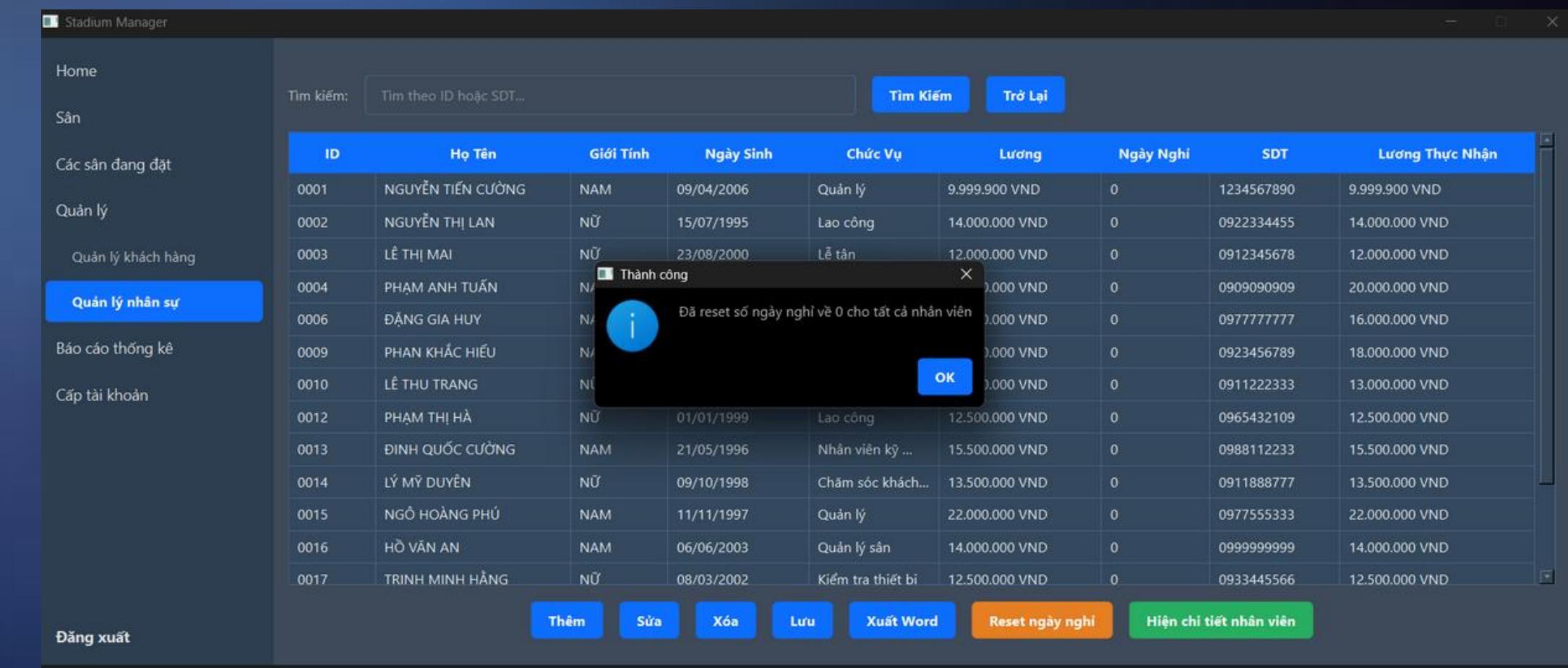


Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận),Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên
- Reset toàn bộ ngày nghỉ = 0

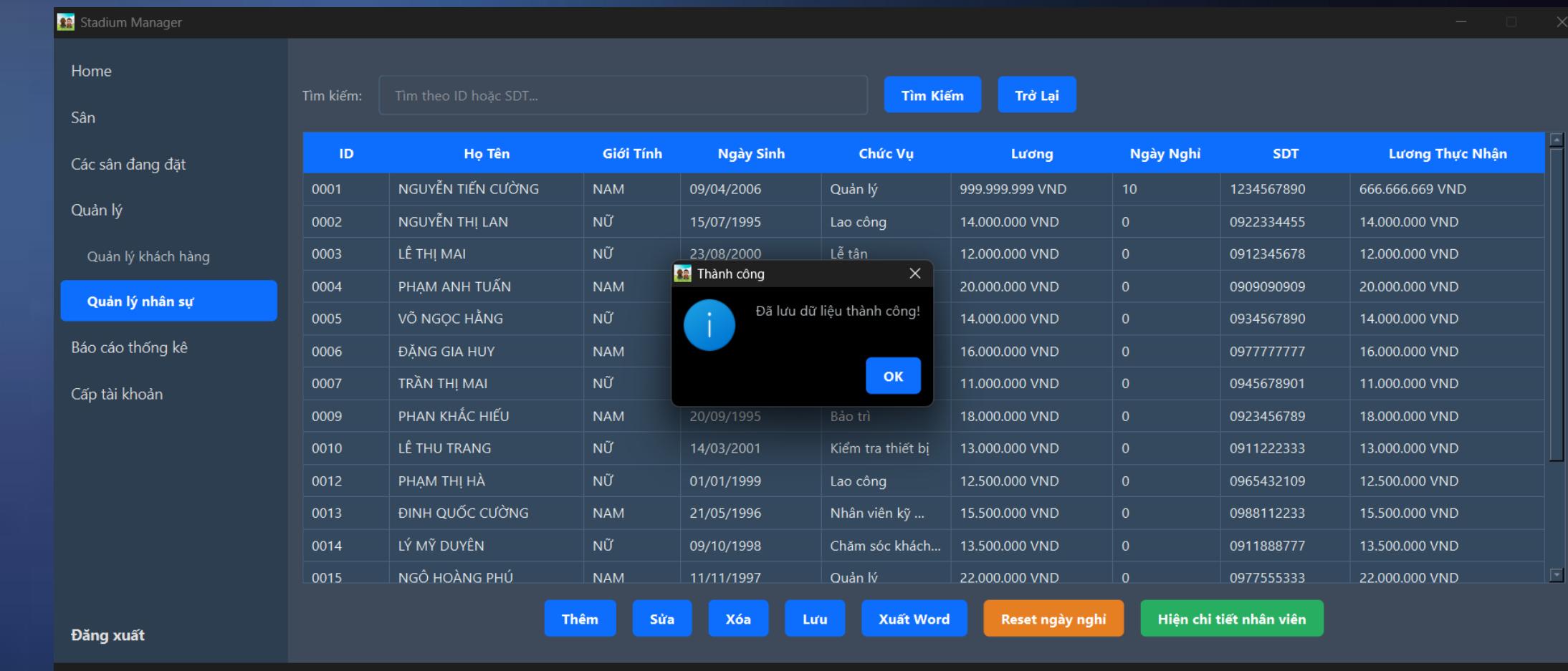


Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận),Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên
- Reset toàn bộ ngày nghỉ = 0
- Lưu thông tin nhân viên

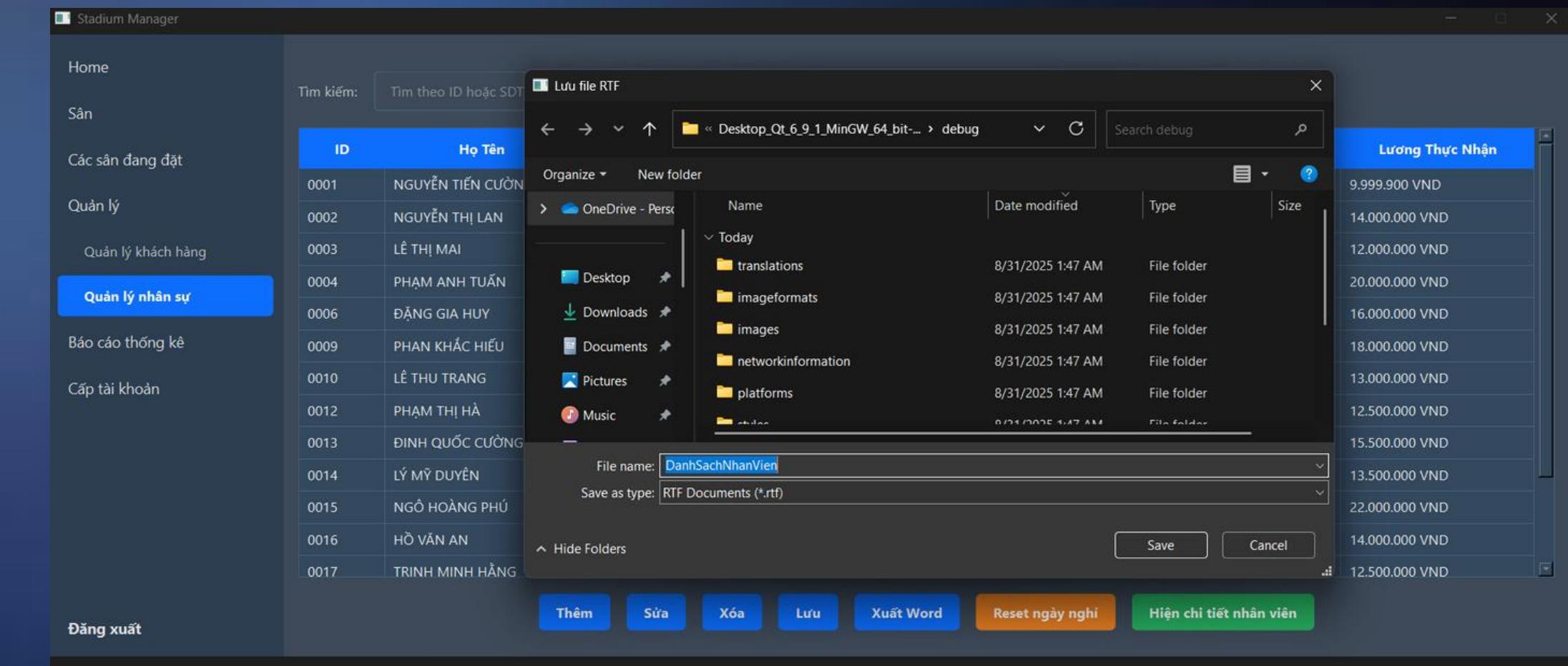


Quản Lý Nhân Sự

Tính năng

Các tính năng chính:

- Tìm kiếm theo ID hoặc SĐT
- Thêm nhân viên (check trùng ID)
- Hiện thông tin chi tiết (ID, họ tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, ngày nghỉ, SĐT, lương thực nhận),Ẩn thông tin nhân viên
- Sửa / Xoá nhân viên
- Reset toàn bộ ngày nghỉ = 0
- Lưu thông tin nhân viên
- Xuất danh sách nhân viên ra Word



Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel



Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

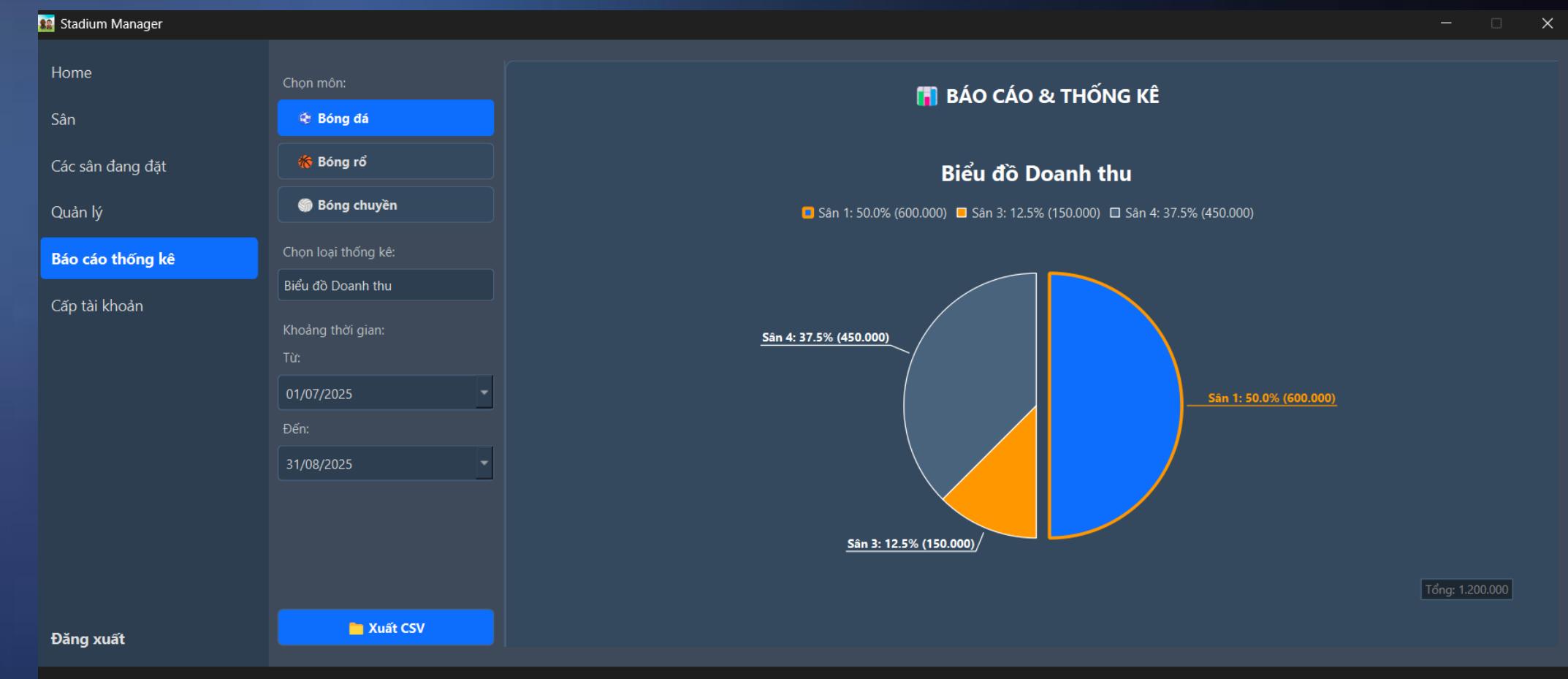
- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng sân
 - Biểu đồ đường → Tân suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel



Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel



Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

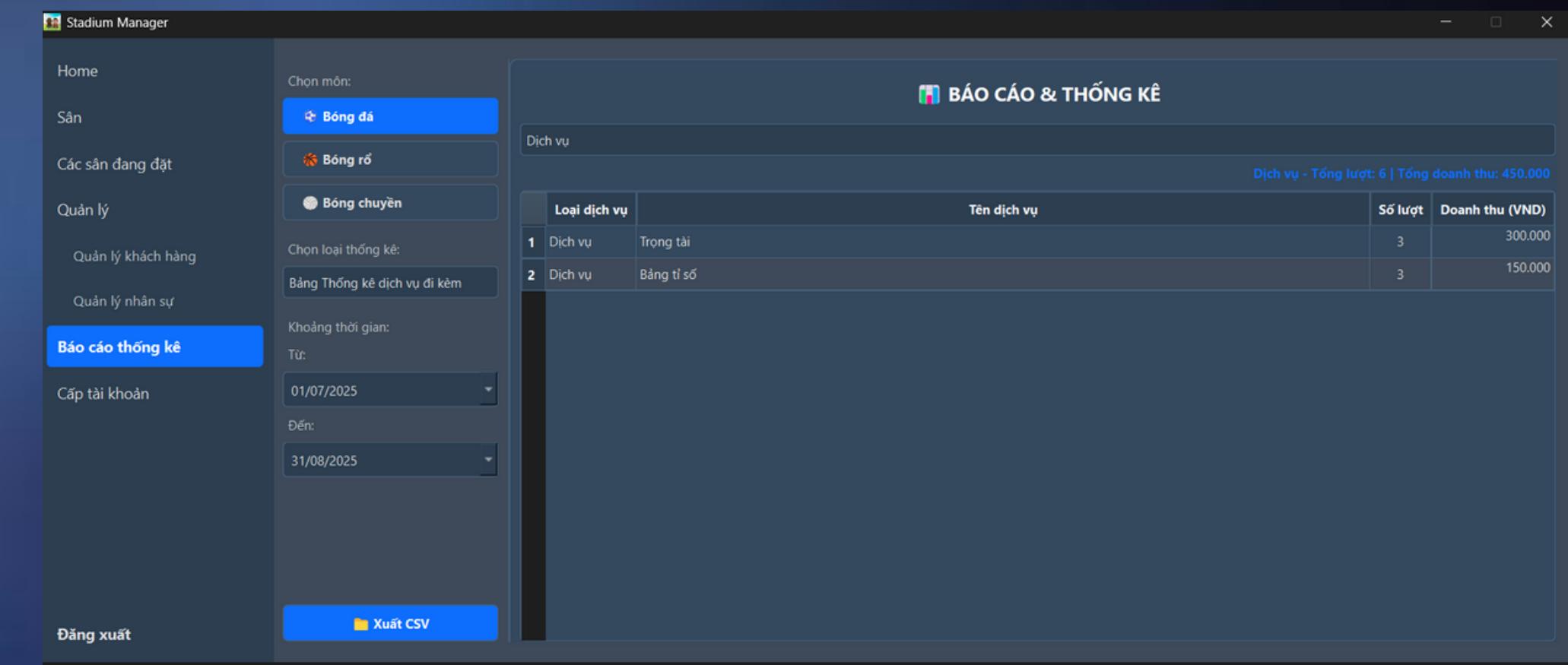
- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel

Loại dịch vụ	Tên dịch vụ	Số lượt	Doanh thu (VND)
1	Dịch vụ	Trong tài	3
2	Dịch vụ	Bảng tỉ số	150.000
3	Giày thi đấu	Giày đá bóng	420.000
4	Giày thi đấu	Giày bóng chuyền	350.000
5	Giày thi đấu	Giày bóng rổ	475.000
6	Giày thi đấu	Tất thể thao	70.000
7	Giày thi đấu	Băng cổ chân	100.000
8	Đồ uống	Sting	135.000
9	Đồ uống	Revive chanh muối	270.000
10	Đồ uống	Revive chanh	135.000
11	Đồ uống	Nước suối	130.000
12	Đồ uống	Aquafina	42.000
13	Đồ uống	Coca Cola	132.000

Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel



Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel

The screenshot shows the 'Stadium Manager' application with the 'Báo cáo thống kê' (Report Statistics) module open. On the left, there's a sidebar with links like 'Home', 'Sân', 'Các sân đang đặt', 'Quản lý', 'Quản lý khách hàng', and 'Quản lý nhân sự'. The main area has tabs for 'Chọn môn:' (Select sport) with 'Bóng đá' selected, 'Chọn loại thống kê:' (Select report type) with 'Bảng Thống kê dịch vụ đi kèm' (Service usage report), and 'Khoảng thời gian:' (Time period) with dates '01/07/2025' to '31/08/2025'. A large table titled 'Giày thi đấu' (Match shoes) is displayed, showing the following data:

Loại dịch vụ	Tên dịch vụ	Số lượt	Doanh thu (VND)	
1	Giày thi đấu	Giày đá bóng	14	420.000
2	Giày thi đấu	Giày bóng chuyền	14	350.000
3	Giày thi đấu	Giày bóng rổ	19	475.000
4	Giày thi đấu	Tất thể thao	14	70.000
5	Giày thi đấu	Băng cổ chân	10	100.000

Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel

Loại dịch vụ	Tên dịch vụ	Số lượt	Doanh thu (VND)
1 Đồ uống	Sting	9	135.000
2 Đồ uống	Revive chanh muối	18	270.000
3 Đồ uống	Revive chanh	9	135.000
4 Đồ uống	Nước suối	26	130.000
5 Đồ uống	Aquafina	6	42.000
6 Đồ uống	Coca Cola	11	132.000
7 Đồ uống	Trà chanh C2	15	150.000
8 Đồ uống	Nước cam	7	105.000
9 Đồ uống	Sữa đậu nành	21	210.000

Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel

BÁO CÁO & THỐNG KÊ

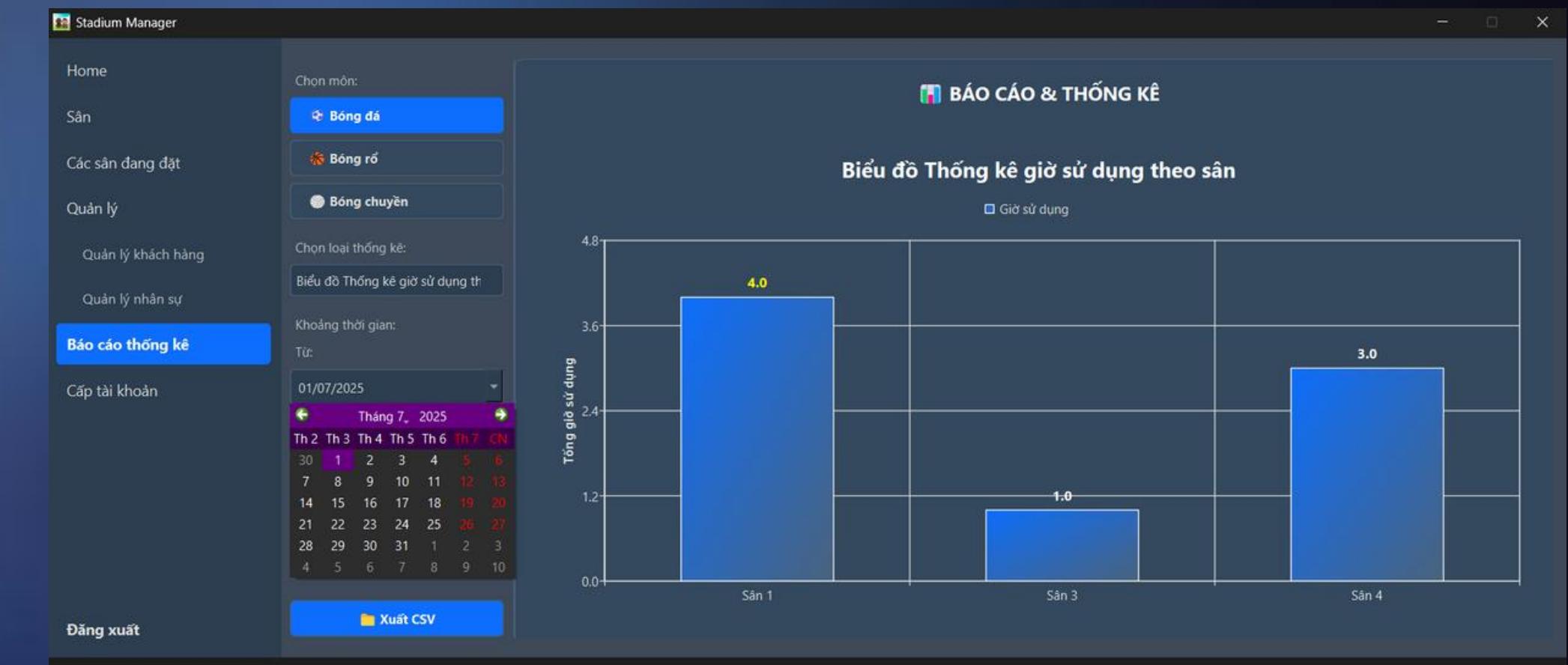
Y tế - Tổng lượt: 34 | Tổng doanh thu: 362.000

Loại dịch vụ	Tên dịch vụ	Số lượt	Doanh thu (VND)	
1	Y tế	Sơ cứu cơ bản	11	220.000
2	Y tế	Dán salonpas	9	90.000
3	Y tế	Thuốc giảm đau	9	27.000
4	Y tế	Chườm đá	5	25.000

Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

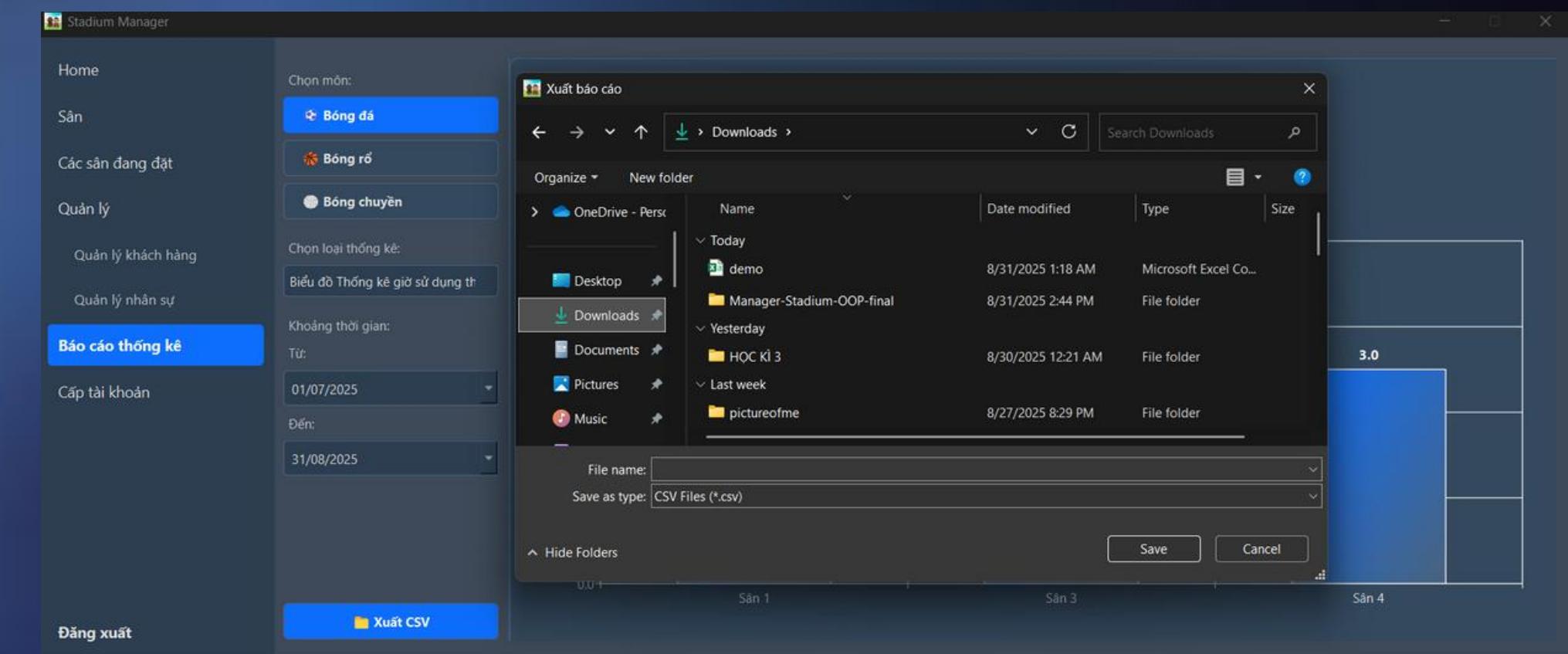
- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel



Báo Cáo & Thống Kê

Tính năng

- Lựa chọn thống kê theo môn: bóng đá, bóng rổ, bóng chuyền
- Loại thống kê:
 - Biểu đồ cột → Giờ sử dụng theo sân
 - Biểu đồ đường → Tần suất đặt sân theo khung giờ
 - Biểu đồ tròn → Doanh thu
 - Bảng dịch vụ kèm → Filter theo: tất cả / dịch vụ / giày thi đấu / đồ uống / y tế
- Có thể chọn khoảng thời gian
- Nút Xuất CSV → xuất Excel

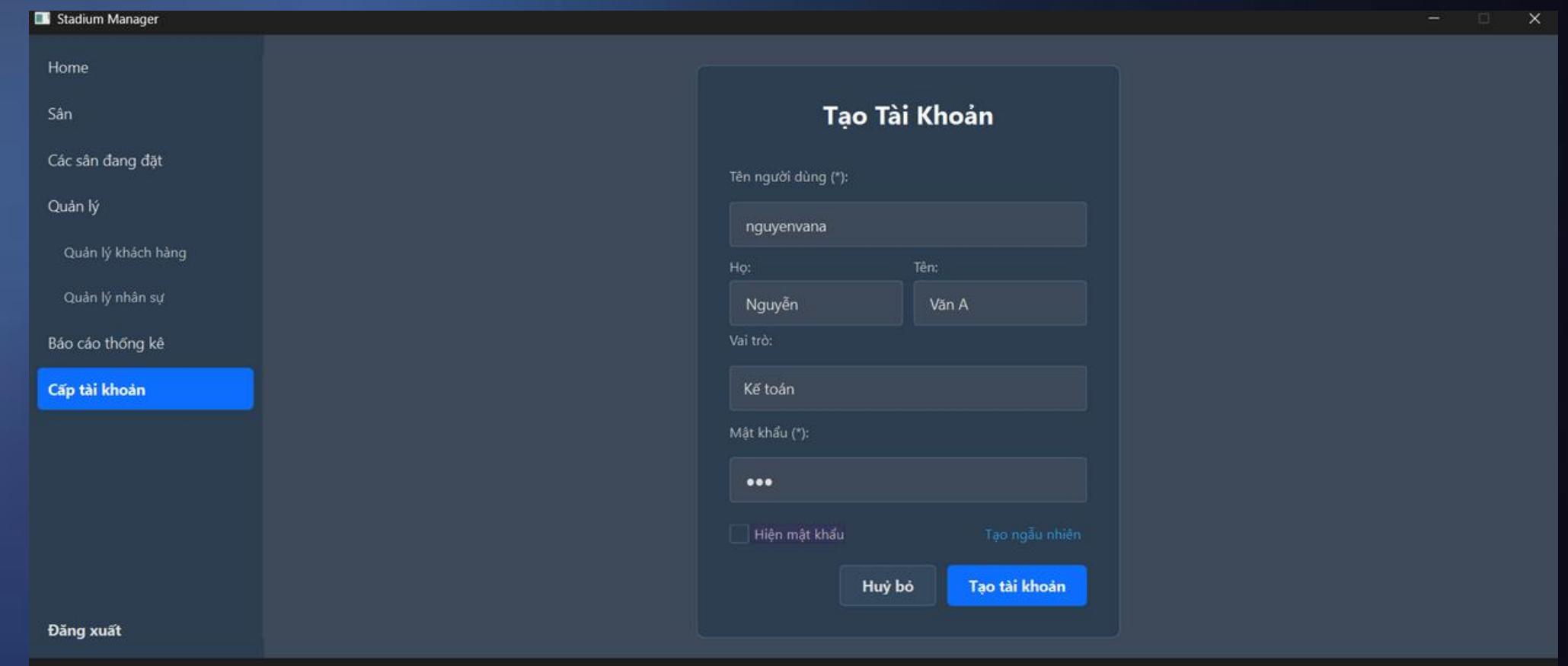


Cấp Tài Khoản

Tính năng

Form tạo tài khoản mới:

- Tên người dùng (bắt buộc)
- Họ, tên
- Vai trò (bắt buộc): Chủ, Quản lý sân, Quản lý nhân sự, Thu ngân, Kế toán
- Mật khẩu (bắt buộc) → nhập hoặc tạo ngẫu nhiên
- Nút Hiện mật khẩu
- Nút Tạo tài khoản

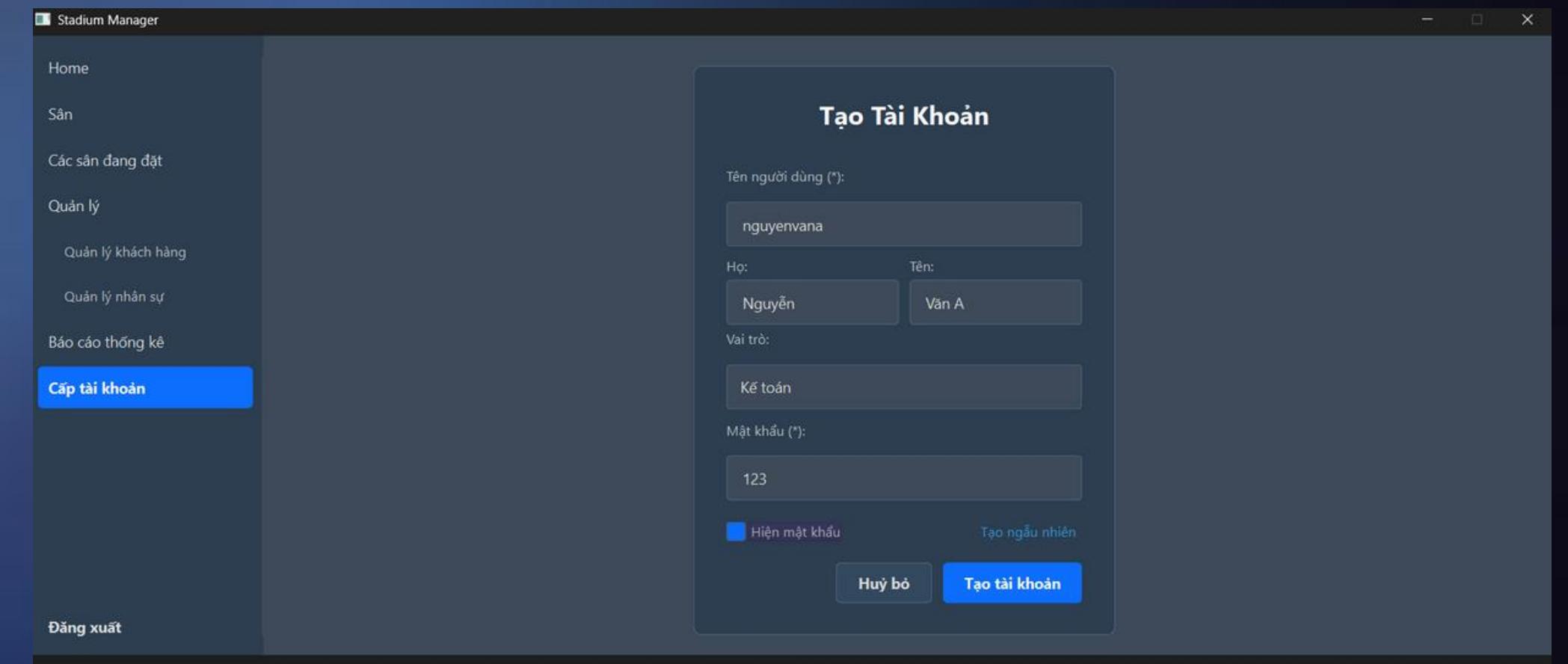


Cấp Tài Khoản

Tính năng

Form tạo tài khoản mới:

- Tên người dùng (bắt buộc)
- Họ, tên
- Vai trò (bắt buộc): Chủ, Quản lý sân, Quản lý nhân sự, Thu ngân, Kế toán
- Mật khẩu (bắt buộc) → nhập hoặc tạo ngẫu nhiên
- Nút Hiện mật khẩu
- Nút Tạo tài khoản

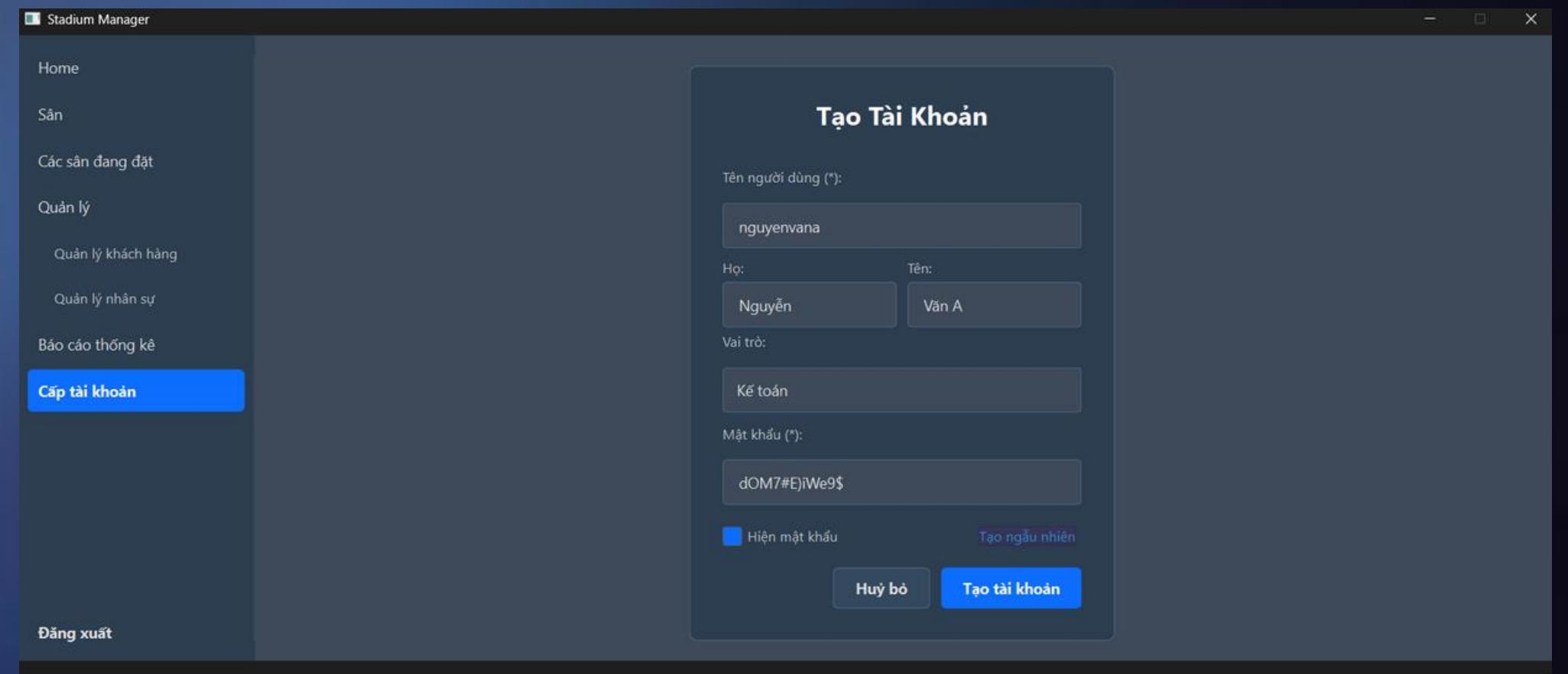


Cấp Tài Khoản

Tính năng

Form tạo tài khoản mới:

- Tên người dùng (bắt buộc)
- Họ, tên
- Vai trò (bắt buộc): Chủ, Quản lý sân, Quản lý nhân sự, Thu ngân, Kế toán
- Mật khẩu (bắt buộc) → nhập hoặc tạo ngẫu nhiên
- Nút Hiện mật khẩu
- Nút Tạo tài khoản

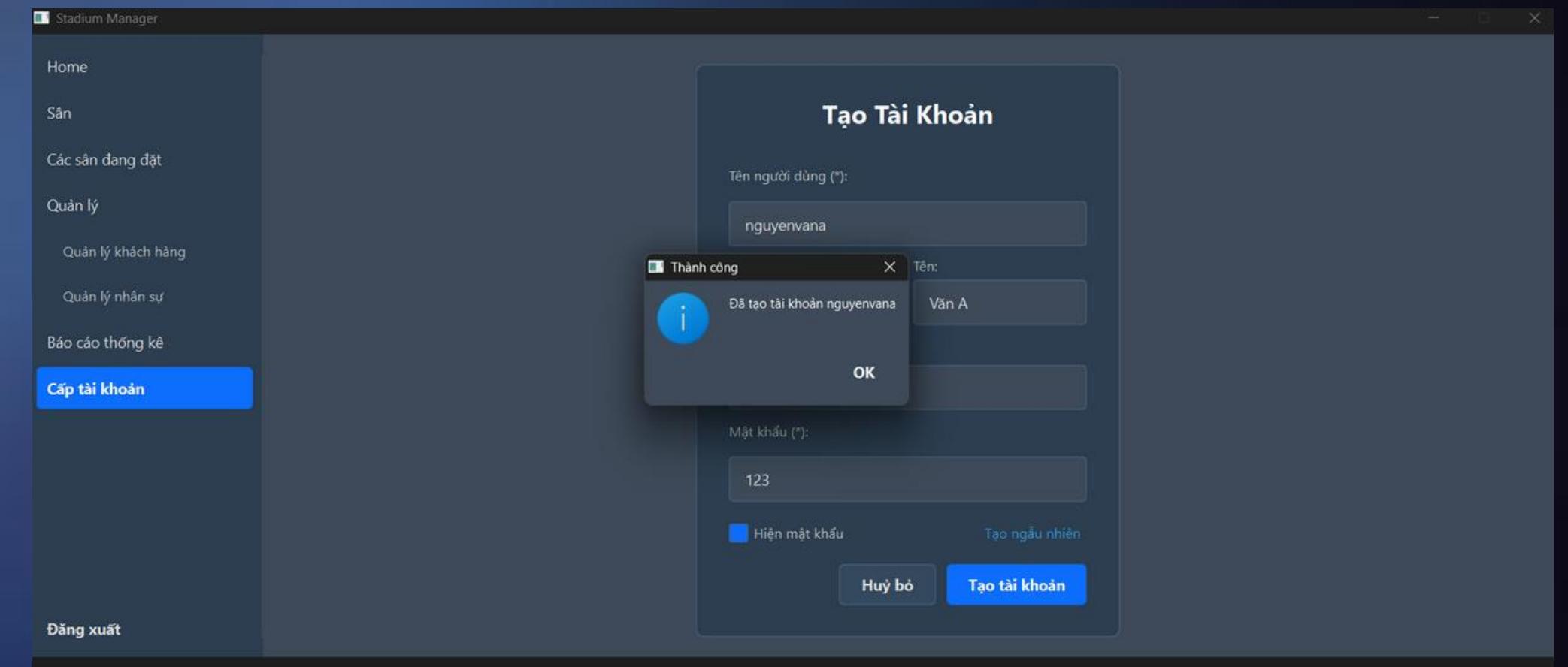


Cấp Tài Khoản

Tính năng

Form tạo tài khoản mới:

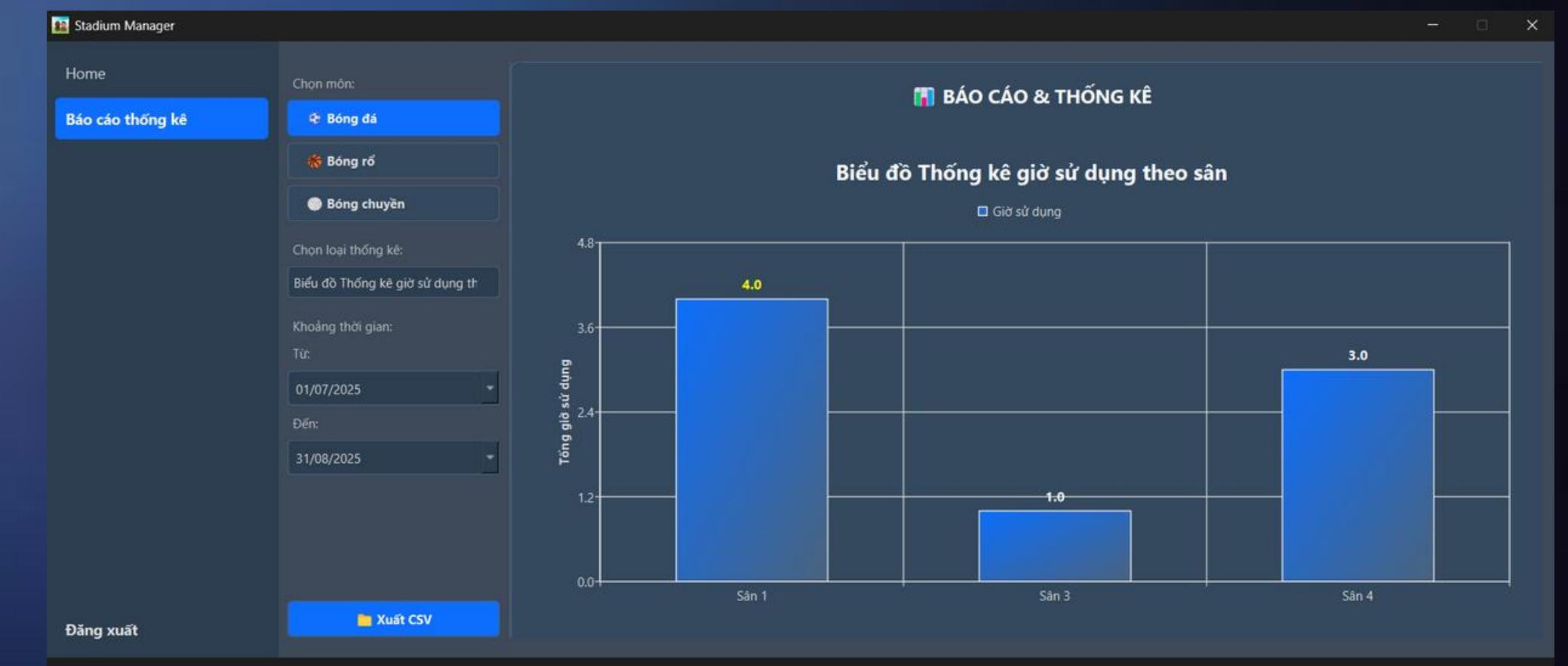
- Tên người dùng (bắt buộc)
- Họ, tên
- Vai trò (bắt buộc): Chủ, Quản lý sân, Quản lý nhân sự, Thu ngân, Kế toán
- Mật khẩu (bắt buộc) → nhập hoặc tạo ngẫu nhiên
- Nút Hiện mật khẩu
- Nút Tạo tài khoản



Cấp Tài Khoản

Tính năng

- Sau khi tạo, tài khoản mới sẽ được phân quyền đúng theo vai trò.
- Người dùng đăng nhập vào sẽ tự động ẩn/hiện menu tương ứng với chức vụ.



Đồ án OOP Final Project

Thực hiện bởi:

Đào Minh Khoa - 24127422

Trần Lưu Gia Bảo - 24127018

Nguyễn Lê Thanh An - 24127269

Nguyễn Khánh Toàn - 24127252

Nguyễn Tiến Cường - 24127337

THANK YOU FOR WATCHING

[See the report on GitHub for more](#)
details

