Tài liệu Training cho Chatbot Quản lý Sân Cầu lông

1. Tổng quan về Hệ thống

Hệ thống quản lý sân cầu lông là một nền tảng cho phép:

1.1 Vai trò người dùng

• Chủ sân (owner):

- Đăng ký và quản lý sân cầu lông
- Cập nhật thông tin sân
- o Quản lý lịch đặt và giá thuê
- o Xem báo cáo doanh thu
- o Phản hồi đánh giá từ người dùng

Người dùng (user):

- Tìm kiếm sân cầu lông
- o Xem thông tin chi tiết sân
- Đặt lịch và thanh toán
- Quản lý lịch đặt của mình
- Đánh giá sân sau khi sử dụng

• Quản trị viên (admin):

- Quản lý toàn bộ hệ thống
- Duyệt đăng ký sân mới
- Xử lý báo cáo vị pham
- Quản lý người dùng
- Xem thống kê tổng quan

1.2 Tính năng chính

1. Quản lý sân:

- Đăng ký sân mới
- · Cập nhật thông tin
- Quản lý hình ảnh
- Thiết lập giá thuê

2. Đặt lịch:

- Xem lịch trống
- Đặt lịch trực tuyến
- Thanh toán online
- o Nhận xác nhận qua email

3. Quản lý người dùng:

- o Đăng ký tài khoản
- Xác thực email
- Quản lý thông tin cá nhân
- Lịch sử đặt sân

2. Cấu trúc Dữ liệu

2.1 Bảng User (Người dùng)

- Vai trò: Lưu trữ thông tin người dùng hệ thống
- Các trường chính:
 - o id: Định danh duy nhất (bigint, auto increment)
 - o username: Tên đăng nhập (varchar(255))
 - o email: Email người dùng (varchar(255), unique)
 - o password: Mật khẩu (varchar(255), encrypted)
 - o phone_number: Số điện thoại (varchar(255))
 - role: Vai trò (varchar(255), enum: admin/owner/user)
 created_at: Thòi gian tạo tài khoản (varchar(255))
- Ràng buộc:
 - Email phải là duy nhất
 - Password phải được mã hóa
 - Role phải là một trong ba giá trị: admin, owner, user

2.2 Bảng Court (Sân cầu lông)

- Vai trò: Lưu trữ thông tin các sân cầu lông
- Các trường chính:
 - o id: Định danh duy nhất (bigint, auto increment)
 - o name: Tên sân (varchar(255))
 - o address: Địa chỉ sân (varchar(255))

- o wner_id: ID chủ sân (bigint, foreign key)
- Ràng buộc:
 - owner_id phải tồn tại trong bảng user
 - o owner phải có role là 'owner'

2.3 Bảng Image (Hình ảnh)

- Vai trò: Lưu trữ hình ảnh của các sân
- · Các trường chính:
 - o id: Định danh duy nhất (bigint, auto increment)
 - o name: Tên file ảnh (varchar(255))
 - o court_id: ID sân (bigint, foreign key)
- Ràng buộc:
 - o court_id phải tồn tại trong bảng court
 - o Tên file ảnh phải là duy nhất

2.4 Bảng Schedule (Lịch đặt sân)

- Vai trò: Quản lý lịch đặt sân
- Các trường chính:
 - o id: Định danh duy nhất (bigint, auto increment)
 - court_id: ID sân (bigint, foreign key)
 - o time: Thời gian (varchar(255), enum: morning/afternoon)
 - o price: Giá thuê (double)
 - o is_rented: Trạng thái đã thuê (bit)
 - o renter_id: ID người thuê (bigint, foreign key)
- Ràng buộc:
 - court_id phải tồn tại trong bảng court
 - o renter_id phải tồn tại trong bảng user
 - o price phải lớn hơn 0
 - o time phải là 'morning' hoặc 'afternoon'

2.5 Bảng Verification (Xác thực)

- Vai trò: Quản lý mã xác thực email
- Các trường chính:
 - o id: Định danh duy nhất (bigint, auto increment)
 - email: Email can xác thực (varchar(255))
 - o pin: Mã PIN xác thực (varchar(255))
- Ràng buộc:
 - Email phải là duy nhất
 - PIN phải có 6 chữ số

3. Mối quan hệ giữa các bảng

3.1 User - Court (One-to-Many)

- Một user (owner) có thể sở hữu nhiều sân
- Một sân chỉ thuộc về một owner
- Foreign key: court.owner_id -> user.id
- Ràng buộc: user.role = 'owner'

3.2 Court - Image (One-to-Many)

- Một sân có thể có nhiều hình ảnh
- Mỗi hình ảnh chỉ thuộc về một sân
- Foreign key: image.court_id -> court.id
- Ràng buộc: Tên file ảnh phải là duy nhất

3.3 Court - Schedule (One-to-Many)

- Một sân có thể có nhiều lịch đặt
- Mỗi lịch đặt chỉ thuộc về một sân
- Foreign key: schedule.court_id -> court.id
- Ràng buộc: Không được trùng lịch cho cùng một sân

3.4 User - Schedule (One-to-Many)

- Một user có thể đặt nhiều lịch
- Mỗi lịch đặt chỉ thuộc về một user
- Foreign key: schedule.renter_id -> user.id
- Ràng buộc: User phải có role là 'user'

4. Các trường hợp sử dụng và câu hỏi mẫu

4.1.1 Đăng ký sân mới

· Câu hỏi thường gặp:

- o "Làm thế nào để đăng ký sân mới?"
- "Tôi cần chuẩn bị những gì để đăng ký sân?"
- "Quy trình đăng ký sân như thế nào?"
- "Mất bao lâu để sân được duyêt?"
- "Có thể đăng ký nhiều sân cùng lúc không?"
- o "Tôi cần bao nhiêu hình ảnh cho mỗi sân?"
- o "Kích thước hình ảnh yêu cầu là bao nhiêu?"
- o "Có thể thay đổi thông tin sân sau khi đăng ký không?"

• Thông tin cần:

- Tên sân (ví dụ: "Sân Cao Lỗ", "Sân cầu lông Hiếu Nguyễn")
- Địa chỉ chi tiết (ví dụ: "Quận 8", "26 Xa La Hà Đông Hà Nội")
- Hình ảnh sân (tối thiểu 3 ảnh, định dạng .webp hoặc .jpg)
- o Thông tin liên hệ của chủ sân
- o Bảng giá theo khung giờ
- Tiện ích của sân
- o Quy định sử dụng sân

• Quy trình:

- 1. Đăng nhập với tài khoản owner (ví dụ: "Phạm Thành Long", "Trần Cảnh Hưng")
- 2. Chọn "Đăng ký sân mới"
- 3. Điền thông tin sân theo mẫu:
 - Tên sân (không được trùng)
 - Địa chỉ chi tiết (số nhà, đường, quận/huyện)
 - Mô tả sân (số lượng sân, loại sân, tiện ích)
 - Bảng giá (theo khung giờ)
- 4. Upload hình ảnh:
 - Tối thiểu 3 ảnh
 - Định dạng .webp hoặc .jpg
 - Kích thước 720px
 - Tên file theo format: [tên-sân]-[số-thứ-tự]_thumb_720.[định-dạng]
- 5. Chờ admin duyệt (thường trong vòng 24h)
- 6. Nhận email thông báo kết quả

• Các trường hợp đặc biệt:

1. Sân đã tồn tại:

- Thông báo: "Sân với tên này đã tồn tại trong hệ thống"
- Đề xuất: "Vui lòng chọn tên khác hoặc liên hệ admin"

2. Thiếu thông tin:

- Thông báo: "Vui lòng điền đầy đủ thông tin bắt buộc"
- Liệt kê các thông tin còn thiếu

3. Hình ảnh không đạt yêu cầu:

- Thông báo: "Hình ảnh không đạt yêu cầu"
- Hướng dẫn: "Vui lòng kiểm tra lại định dạng và kích thước"

4.1.2 Xem thông tin sân

· Câu hỏi thường gặp:

- "Sân X có địa chỉ ở đâu?"
- o "Sân Y có những hình ảnh nào?"
- "Giá thuê sân Z là bao nhiêu?"
- "Sân A có những tiện ích gì?"
- o "Sân B có bao nhiêu sân con?"
- "Sân C có chỗ để xe không?"
- "Sân D có phòng thay đồ không?"
- "Sân E có bán nước uống không?"
- "Sân F có cho thuê vợt không?"
- "Sân G có huấn luyện viên không?"

Thông tin cung cấp:

- Địa chỉ chi tiết (ví dụ: "Số 10 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội")
- Bộ sưu tập hình ảnh (ví dụ: "san-cau-long-hieu-nguyen-1_thumb_720.webp")
- Bảng giá theo giờ (ví dụ: 140,000đ 260,000đ)
- o Tiện ích và dịch vu:
 - Chỗ để xe
 - Phòng thay đồ
 - Quầy nước uống
 - Cho thuê vợt
 - Huấn luyện viên
 - Điều hòa
 - Quạt
 - Sân tập
- Đánh giá từ người dùng:
 - Số sao (1-5)
 - Nhân xét

- Ngày đánh giá
- Các trường hợp đặc biệt:
 - 1. Sân không tồn tại:
 - Thông báo: "Không tìm thấy thông tin sân"
 - Đề xuất: "Bạn có thể tìm kiếm sân khác hoặc liên hệ admin"
 - 2. Sân đang bảo trì:
 - Thông báo: "Sân đang trong thời gian bảo trì"
 - Thông tin: "Dự kiến hoàn thành vào [ngày]"
 - 3. Sân đã đóng cửa:
 - Thông báo: "Sân đã ngừng hoạt động"
 - Lý do: [lý do đóng cửa]

4.2 Đặt lịch

4.2.1 Kiểm tra lịch trống

- · Câu hỏi thường gặp:
 - "Sân A có lịch trống vào buổi sáng không?"
 - "Giá thuê sân B vào buổi chiều là bao nhiêu?"
 - "Sân nào còn trống vào ngày mai?"
 - "Sân nào có giá dưới 200k?"
 - "Sân nào còn trống vào cuối tuần?"

 - "Sân nào gần [địa điểm] nhất?"
 "Sân nào có giá tốt nhất trong khu vực?"
 - "Sân nào có đánh giá cao nhất?"
 - "Sân nào phù hợp cho người mới chơi?"
 - "Sân nào có huấn luyện viên?"

• Thông tin cung cấp:

- · Lịch trống theo ngày:
 - Hôm nay
 - Ngày mai
 - Cuối tuần
 - Tuần sau
- Giá thuê theo khung giờ:
 - Buổi sáng: 140,000đ 230,000đ
 - Buổi chiều: 150,000đ 260,000đ
- Thông tin sân tương ứng:
 - Địa chỉ
 - Tiện ích ■ Đánh giá

 - Khoảng cách
- · Đánh giá từ người dùng:
 - Số sao
 - Nhận xét
 - Ngày đánh giá

· Các trường hợp đặc biệt:

- 1. Không có lịch trống:
 - Thông báo: "Hiện không có lịch trống"
 - Đề xuất: "Bạn có thể thử các khung giờ khác hoặc sân khác"
- 2. Giá đặc biệt:
 - Thông báo: "Giá đặc biệt cho [dịp/đối tượng]"
 - Chi tiết: [thông tin giảm giá]
- 3. Sân đang bảo trì:
 - Thông báo: "Sân đang trong thời gian bảo trì"
 - Thông tin: "Dự kiến hoàn thành vào [ngày]"

4.2.2 Đặt lịch

- Câu hỏi thường gặp:
 - "Làm thế nào để đặt lịch sân?"
 - "Tôi có thể đặt lịch trước bao lâu?"
 - "Có thể hủy lịch đặt không?"
 - "Thanh toán bằng cách nào?"

 - "Có thể đặt nhiều sân cùng lúc không?"
 "Có thể đặt lịch cho người khác không?"
 - "Có thể thay đổi thời gian đặt không?"
 - "Có thể đặt lịch định kỳ không?"
 - "Có chương trình giảm giá không?"
 - o "Có thể thanh toán trước không?"
- A Thông tin sốn

mong un can.

- Sân muốn đặt (ví dụ: "Sân Cao Lỗ", "Sân cầu lông Hiếu Nguyễn")
- Thời gian đặt (morning/afternoon)
- Thông tin người đặt (ví dụ: "buicongbac18", "user10")
- Phương thức thanh toán:
 - Chuyển khoản
 - Tiền mặt
 - Ví điện tử
- Thông tin bổ sung:
 - Số người chơi
 - Yêu cầu đặc biệt
 - Ghi chú

• Quy trình:

- 1. Chọn sân và thời gian
- 2. Kiểm tra lịch trống
- 3. Điền thông tin đặt lịch:
 - Thông tin cá nhân
 - Số người chơi
 - Yêu cầu đặc biệt
- 4. Chọn phương thức thanh toán:
 - Chuyển khoản
 - Tiền mặt
 - Ví điện tử
- 5. Xác nhận đặt lịch:
 - Kiểm tra thông tin
 - Xác nhận giá
 - Đồng ý điều khoản
- 6. Nhận email xác nhận:
 - Mã đặt lịch
 - Thông tin sân
 - Hướng dẫn thanh toán
 - Điều khoản hủy lịch

· Các trường hợp đặc biệt:

- 1. Đặt lịch trùng:
 - Thông báo: "Khung giờ này đã được đặt"
 - Đề xuất: "Bạn có thể chọn khung giờ khác"

2. Thanh toán không thành công:

- Thông báo: "Thanh toán không thành công"
- Hướng dẫn: "Vui lòng thử lại hoặc chọn phương thức khác"
- 3. Hủy lịch:
 - Thông báo: "Bạn có chắc muốn hủy lịch?"
 - Thông tin: "Chính sách hủy lịch và hoàn tiền"

4.3 Quản lý tài khoản

4.3.1 Đăng ký tài khoản

- · Câu hỏi thường gặp:
 - "Làm thế nào để đăng ký tài khoản mới?"
 - "Tôi cần cung cấp những thông tin gì?"
 - "Có thể đăng ký bằng Facebook không?"
 - "Mất bao lâu để xác thực tài khoản?"
 - o "Có thể đăng ký nhiều tài khoản không?"
 - "Có thể thay đổi email sau khi đăng ký không?" "Có thể đăng ký bằng số điện thoại không?"
 - "Có thể đăng ký tài khoản cho người khác không?"
 - "Có thể đăng ký tài khoản doanh nghiệp không?"
 - o "Có thể đăng ký tài khoản huấn luyện viên không?"

• Thông tin cần:

- Username (ví dụ: "buicongbac", "phamthanhlong")
 Email (ví dụ: "buicongbac192004@gmail.com")
- Password (được mã hóa)
- Số điện thoại (ví dụ: "0816119402")
- Vai trò (user/owner/admin)
- o Thông tin bổ sung:
 - Họ và tên
 - Ngày sinh
 - Địa chỉ
 - Nghề nghiệp
 - Sở thích

• Quy trình:

- 1. Điền thông tin đăng ký:
 - Thông tin cá nhân

- Thông tin liên hệ
- Mật khẩu
- 2. Xác thực email:
 - Nhận mã PIN
 - Nhập mã xác thực
- 3. Xác thực số điện thoại:
 - Nhận mã OTP
 - Nhập mã xác thực
- 4. Hoàn tất đăng ký:
 - Xác nhận thông tin
 - Đồng ý điều khoản
 - Kích hoạt tài khoản

• Các trường hợp đặc biệt:

- 1. Email đã tồn tại:
 - Thông báo: "Email này đã được sử dụng"
 - Đề xuất: "Vui lòng sử dụng email khác hoặc đăng nhập"
- 2. Số điện thoại đã tồn tại:
 - Thông báo: "Số điện thoại này đã được sử dụng"
 - Đề xuất: "Vui lòng sử dụng số khác hoặc đăng nhập'
- 3. Mật khẩu không đủ mạnh:
 - Thông báo: "Mật khẩu không đủ mạnh"
 - Hướng dẫn: "Mật khẩu phải có ít nhất 8 ký tự, bao gồm chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt"

4.3.2 Xác thực email

- · Câu hỏi thường gặp:
 - "Làm thế nào để xác thực email?"
 - "Mã PIN có hiệu lực trong bao lâu?"
 - "Không nhận được mã xác thực phải làm sao?"
 - o "Có thể thay đổi email không?"
 - "Có thể gửi lại mã xác thực không?"
 - "Mã xác thực có thể sử dụng bao nhiêu lần?"
 - "Có thể xác thực bằng cách khác không?"
 - o "Có thể bỏ qua bước xác thực không?"
 - o "Có thể thay đổi email sau khi xác thực không?"
 - o "Có thể xác thực nhiều email không?"
- Thông tin cần:
 - Email cần xác thực (ví dụ: "phamthanhlong725@gmail.com")
 - Mã PIN (6 chữ số, ví dụ: "373963")
 - Thông tin bổ sung:
 - Thời gian gửi mã
 - Thời gian hết hạn
 - Số lần thử còn lại
- Quy trình:
 - 1. Nhập email:
 - Kiểm tra định dạng
 - Kiểm tra tồn tại
 - 2. Nhận mã PIN:
 - Gửi qua email
 - Thông báo thời gian hết hạn
 - 3. Nhập mã PIN:
 - Kiểm tra định dạng
 - Kiểm tra thời hạn
 - 4. Xác nhận xác thực:
 - Cập nhật trạng thái
 - Gửi thông báo thành công
- Các trường hợp đặc biệt:
 - 1. Mã PIN hết hạn:
 - Thông báo: "Mã PIN đã hết hạn"
 - Đề xuất: "Vui lòng yêu cầu gửi lại mã mới"
 - 2. Nhập sai mã nhiều lần:
 - Thông báo: "Bạn đã nhập sai mã nhiều lần"
 - Đề xuất: "Vui lòng yêu cầu gửi lại mã mới"
 - 3. Email không tồn tại:
 - Thông báo: "Email không tồn tại"
 - Đề xuất: "Vui lòng kiểm tra lại email"

5. Dữ liêu mẫu

5.1.1 Sân tại Hà Nội

1. Quân Ba Đình:

- Sân Đan Nguyên 88 (Ba Đình Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 88 Đường Láng, Ba Đình, Hà Nội
 - Số sân: 8 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước
 - Giá: 180,000đ 250,000đ

2. Quận Hoàn Kiếm:

- o Sân cầu lông Hồng Nghị (Hoàn Kiếm Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 45 Hàng Bông, Hoàn Kiếm, Hà Nội
 - Số sân: 6 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt
 - Giá: 200,000đ 260,000đ

3. Quận Hai Bà Trưng:

- Sân ĐH Kinh Tế Luật (Giao Thuỷ, Hai Bà Trưng)
 - Địa chỉ: Số 29 Võ Văn Tần, Hai Bà Trưng, Hà Nội
 - Số sân: 4 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ
 - Giá: 150,000đ 220,000đ
- o Sân Panda Badminton (Hai Bà Trưng, Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 15 Trần Hưng Đạo, Hai Bà Trưng, Hà Nội
 - Số sân: 10 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt, huấn luyện viên
 - Giá: 180,000đ 240,000đ

4. Quân Hà Đông:

- Sân cầu lông Hiếu Nguyễn (26 Xa La Hà Đông Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 26 Xa La, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 12 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt, huấn luyện viên
 - Giá: 160,000đ 230,000đ
- Sân Đức Chiến (20 Trần Phú Hà Đông)
 - Địa chỉ: Số 20 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 8 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước
 - Giá: 140,000đ 200,000đ
- Sân Ngọc Bích (98 Mỗ Lao)
 - Địa chỉ: Số 98 Mỗ Lao, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 6 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ
 - Giá: 150,000đ 210,000đ
- Sân Phúc Quân (Yên Nghĩa, Hà Đông)
 - Địa chỉ: Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 4 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước ■ Giá: 140,000đ - 190,000đ
- Sân Quốc Việt (Số 10 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 10 Trần Phú, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 8 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt
 - Giá: 160,000đ 220,000đ
- $\circ~$ Sân Xã Lộ 25 (68 Kim Giang, Hoàng Mai, Thanh Trì, Hà Đông, Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 68 Kim Giang, Hoàng Mai, Thanh Trì, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 6 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước
 - Giá: 150,000đ 210,000đ
- Sân Cầu Lông Xa La (26 Xa La, Phường Phúc La, Hà Đông, Hà Nội)
 - Địa chỉ: Số 26 Xa La, Phường Phúc La, Hà Đông, Hà Nội
 - Số sân: 10 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt, huấn luyện viên
 - Giá: 170,000đ 240,000đ

5. Quận Nam Từ Liêm:

- o Sân Thiên Sơn (Nam Từ Liêm, Hà Nội)
 - Địa chỉ: Nam Từ Liêm, Hà Nội
 - Số sân: 8 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt
 - Giá: 160,000đ 230,000đ

6. Quận Bắc Từ Liêm:

- Sân V Badminton (26 Lai Xá, Bắc Từ Liêm)
 - Địa chỉ: Số 26 Lai Xá, Bắc Từ Liêm, Hà Nội
 - Số sân: 6 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước
 - Giá: 150,000đ 220,000đ

- Sân Thanh Việt (Mễ Trì, Hà Nội)
 - Địa chỉ: Mễ Trì, Hà Nội
 - Số sân: 4 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ
 - Giá: 140,000đ 200,000đ

5.1.2 Sân tại TP.HCM

1. Quận 8:

- o Sân Cao Lỗ (Quận 8)
 - Địa chỉ: Quận 8, TP.HCM
 - Số sân: 8 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt
 - Giá: 160,000đ 230,000đ

2. Quận Gò Vấp:

- Sân Châu Dương Gò Vấp (Gò Vấp)
 - Địa chỉ: Gò Vấp, TP.HCM
 - Số sân: 6 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước
 - Giá: 150,000đ 220,000đ

3. Quận Phú Nhuận:

- Sân Victory Arena (67 Phùng Khoang)
 - Địa chỉ: Số 67 Phùng Khoang, Phú Nhuận, TP.HCM
 - Số sân: 10 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt, huấn luyện viên
 - Giá: 180,000đ 250,000đ

5.1.3 Sân tại các tỉnh khác

1. Bình Dương:

- Sân Nhà thi đấu đa năng Bình Dương (Tân Phú Bình Dương)
 Địa chỉ: Tân Phú, Bình Dương

 - Số sân: 12 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt, huấn luyện viên
 - Giá: 140,000đ 200,000đ

2. Hải Dương:

- o Sân nhà thi đấu tỉnh Hải Dương (Hải Hậu, Hải Dương)
 - Địa chỉ: Hải Hậu, Hải Dương
 - Số sân: 8 sân
 - Tiện ích: Điều hòa, phòng thay đồ, quầy nước, cho thuê vợt
 - Giá: 130,000đ 190,000đ

5.2 Giá thuệ sân

5.2.1 Phân loại theo khu vực

1 Hà Nôi

- o Giá buổi sáng: 140,000đ 230,000đ
- Giá buổi chiều: 150,000đ 260,000đ
- Giá cuối tuần: +20,000đ/sân
- o Giá ngày lễ: +30,000đ/sân

2. TP.HCM:

- Giá buổi sáng: 150,000đ 250,000đGiá buổi chiều: 160,000đ 260,000đ
- o Giá cuối tuần: +25,000đ/sân
- o Giá ngày lễ: +35,000đ/sân

3. Các tỉnh khác:

- o Giá buổi sáng: 140,000đ 200,000đ
- o Giá buổi chiều: 150,000đ 220,000đ
- o Giá cuối tuần: +15,000đ/sân
- Giá ngày lễ: +25,000đ/sân

5.2.2 Phân loại theo loại sân

1. Sân tiêu chuẩn:

- o Giá buổi sáng: 140,000đ 180,000đ
- Giá buổi chiều: 150,000đ 200,000đ
- Tiện ích cơ bản:
 - Điều hòa
 - Phòng thay đồ
 - Quầy nước

2. Sân cao cấp:

- o Giá buổi sáng: 180,000đ 230,000đ
- Giá buổi chiều: 200,000đ 260,000đ
- Tiện ích đầy đủ:
 - Điều hòa
 - Phòng thay đồ
 - Quầy nước
 - Cho thuê vợt
 - Huấn luyện viên
 - Sân tập
 - Phòng xông hơi

5.2.3 Chương trình giảm giá

1. Giảm giá theo thời gian:

- Sáng sớm (5h-7h): -20%
- Giờ thấp điểm (13h-15h): -15%
- Giờ cao điểm (17h-19h): +10%

2. Giảm giá theo số lượng:

- o Đặt 5-10 sân: -5%
- Đặt 11-20 sân: -10%
- Đặt trên 20 sân: -15%

3. Giảm giá theo đối tượng:

- o Học sinh/sinh viên: -10%
- Người cao tuổi: -10%
- Huấn luyên viên: -20%
- o Thành viên VIP: -15%

5.3 Thông tin người dùng mẫu

5.3.1 Admin

- Username: buicongbac
- Email: buicongbac192004@gmail.com
- Phone: 0816119402
- Vai trò: Quản trị viên
- Quyền hạn:
 - o Quản lý toàn bộ hệ thống
 - Duyệt đăng ký sân mới
 - Xử lý báo cáo vi phạm
 - Quản lý người dùng
 - Xem thống kê tổng quan

5.3.2 Chủ sân (Owner)

1. Phạm Thành Long:

- Email: phamthanhlong725@gmail.comPhone: 0344033697
- o Sân quản lý:
 - Sân cầu lông Hiếu Nguyễn
 - Sân Đan Nguyên 88
 - Sân ĐH Kinh Tế Luật
 - Sân Đức Chiến
 - Sân Ngọc Bích
 - Sân nhà thi đấu tỉnh Hải Dương
 - Sân Quốc Việt
 - Sân Thiên Sơn
 - Sân V Badminton
 - Sân Xã Lộ 25
 - Sân Cầu Lông Xa La

2. Trần Cảnh Hưng:

- Email: user3@example.com
- o Phone: 0337720537
- Sân quản lý:
 - Sân Panda Badminton
 - Sân Phúc Quân
 - Sân Tao Đàn

3. Kim Duy Hung:

- Email: hkim2k4@gmail.comPhone: 0332097480
- Sân quản lý:
 - Sân cầu lông Hồng Nghị
 - Sân Châu Dương Gò Vấp
 - Sân Nhà thi đấu đa năng Bình Dương

- Sân Tô Ngọc Vân
- Sân Victory Arena

5.3.3 Người dùng thông thường

- Username: buicongbac18
- Email: buicongbac182004@gmail.com
- Phone: 0376212942
- Lịch sử đặt sân:
 - Sân Cao Lỗ (5 lần)
 - Sân cầu lông Hiếu Nguyễn (3 lần)
 - Sân Panda Badminton (2 lần)
- Đánh giá đã gửi:
 - Sân Cao Lỗ: 5 sao
 - o Sân cầu lông Hiếu Nguyễn: 4 sao
 - o Sân Panda Badminton: 3 sao

6. Hướng dẫn sử dụng cho Chatbot

6.1 Các loại câu hỏi cần xử lý

1. Câu hỏi thông tin cơ bản

- Về sân:
 - Địa chỉ
 - Tiên ích
 - Giá thuê
 - Lịch trống
- Về giá:
 - Bảng giá
 - Giảm giá
 - Thanh toán
- Về địa điểm:
 - Khu vực
 - Khoảng cách
 - Phương tiện
- Về lịch đặt:
 - Khung giờ
 - Ngày
 - Thời gian

2. Câu hỏi hướng dẫn

- Cách đăng ký:
 - Tài khoản
 - Sân mới
- Thành viên
- Cách đặt lịch:
 - Chọn sân
 - Chọn giờ
 - Thanh toán
- o Cách thanh toán:
 - Phương thứcQuy trình
 - Xác nhận
- Kac nnạr
 Cách xác thực:
 - Email
 - Số điện thoại
 - Tài khoản

3. Câu hỏi tìm kiếm

- Tìm sân theo khu vưc:
 - Quận/huyện
 - Đường
 - Khoảng cách
- Tìm sân theo giá:
 - Khoảng giáGiảm giá
 - Combo
- Tìm sân theo thời gian:
 - Khung giờ
 - Ngày
 - Tuần

6.2 Cách trả lời

1. Trả lời ngắn gọn

- Đối với câu hỏi đơn giản:
 - Thông tin cơ bản
 - Giá
 - Đia chỉ
- Cung cấp thông tin trực tiếp:

- Số liệu
- Địa chỉ
- Giá

2. Trả lời chi tiết

- o Đối với câu hỏi phức tạp:
 - Quy trình
 - Hướng dẫn
 - Điều kiện
- Cung cấp hướng dẫn từng bước:
 - Bước 1
 - Bước 2
 - Bước 3

3. Trả lời kết hợp

- Kết hợp thông tin từ nhiều bảng:
 - Sân + Giá
 - Sân + Lịch
 - Sân + Đánh giá
- Đưa ra gợi ý liên quan:
 - Sân tương tự
 - Giá tương tự
 - Khu vực tương tự

6.3 Xử lý lỗi

1. Không tìm thấy thông tin

- Thông báo không có dữ liệu:
 - "Không tìm thấy sân phù hợp"
 - "Không có lịch trống"
 - "Không tìm thấy tài khoản"
- Đề xuất tìm kiếm khác:
 - "Bạn có thể thử tìm với điều kiện khác"
 - "Bạn có thể thử sân khác"
 - "Bạn có thể thử thời gian khác"

2. Thông tin không chính xác

- Yêu cầu làm rõ:
 - "Bạn có thể cung cấp thêm thông tin không?"
 - "Bạn có thể xác nhận lại không?"
 - "Ban có thể cho biết chi tiết hơn không?"
- Đề xuất thông tin tương tự:
 - "Có thể bạn đang tìm sân này?"
 - "Có thể bạn đang tìm giá này?"
 - "Có thể bạn đang tìm khu vực này?"

3. Câu hỏi không rõ ràng

- Yêu cầu làm rõ:
 - "Bạn có thể diễn đạt lại không?"
 - "Bạn có thể cho biết chi tiết hơn không?"
 - "Bạn có thể xác nhận lại không?"
- Đưa ra các lựa chọn:
 - "Bạn muốn tìm hiểu về [gợi ý 1], [gợi ý 2], hay [gợi ý 3]?"

 - "Bạn muốn đặt lịch cho [gợi ý 1], [gợi ý 2], hay [gợi ý 3]?"
 "Bạn muốn thanh toán bằng [gợi ý 1], [gợi ý 2], hay [gợi ý 3]?"

6.4 Các mẫu câu trả lời

6.4.1 Câu trả lời thông tin cơ bản

1. Về sân:

- o "Sân [tên sân] nằm tại [địa chỉ]"
- "Sân có [số lượng] hình ảnh, bạn có thể xem tại [link]"
- o "Giá thuê sân vào buổi [sáng/chiều] là [giá] đồng"
- "Sân có các tiện ích: [danh sách tiện ích]"
- o "Sân có [số lượng] sân con"
- "Sân có [số lượng] đánh giá với điểm trung bình [điểm] sao"

2. Về giá:

- o "Giá thuê dao động từ [giá min] đến [giá max] đồng"
- o "Giá buổi sáng thường thấp hơn buổi chiều khoảng [số tiền] đồng"
- o "Có chương trình giảm giá [mô tả] cho [đối tượng]
- "Giá cuối tuần cao hơn [số tiền] đồng"
- "Giá ngày lễ cao hơn [số tiền] đồng"
- o "Có combo [mô tả] với giá [giá] đồng"

3. Về địa điểm:

- "Trong khu vưc [tên khu vưc] có [số lương] sân"
- o "Sân gần nhất cách vị trí của bạn [khoảng cách] km"

- "Có thể đến sân bằng [phương tiện]"
- "Sân nằm gần [địa điểm nổi bật]"
- "Sân có chỗ để xe [mô tả]"
- "Sân có [số lượng] lối vào"

6.4.2 Câu trả lời hướng dẫn

1. Đăng ký:

- o "Để đăng ký, bạn cần [bước 1], sau đó [bước 2]..."
- o "Bạn cần chuẩn bị [danh sách tài liệu]"
- o "Quá trình đăng ký mất khoảng [thời gian]"
- "Ban cần xác thực [danh sách thông tin]"
- "Bạn sẽ nhận được [thông tin] sau khi đăng ký"
- o "Bạn có thể thay đổi [thông tin] sau khi đăng ký"

2. Đặt lịch:

- "Bạn có thể đặt lịch trước [số ngày] ngày"
- "Để đặt lịch, bạn cần [bước 1], sau đó [bước 2]..."
- "Sau khi đặt lịch, bạn sẽ nhận được [thông tin]"
- "Bạn có thể hủy lịch trước [số giờ] giờ"
- o "Bạn có thể thay đổi lịch trước [số giờ] giờ"
- "Bạn có thể đặt lịch định kỳ [mô tả]"

6.4.3 Câu trả lời tìm kiếm

Theo khu vưc:

- o "Trong khu vực [tên] có [số lượng] sân"
- "Các sân gần nhất là [danh sách]"
- "Sân phổ biến nhất trong khu vực là [tên sân]"
- o "Sân có đánh giá cao nhất trong khu vực là [tên sân]"
- "Sân có giá tốt nhất trong khu vực là [tên sân]"
- "Sân có nhiều tiện ích nhất trong khu vực là [tên sân]"

2. Theo giá:

- "Với giá [số tiền], bạn có thể thuê [danh sách sân]"
- "Sân có giá thấp nhất là [tên sân] với [giá] đồng"
- "Sân có giá cao nhất là [tên sân] với [giá] đồng"
- o "Sân có giá trung bình là [tên sân] với [giá] đồng"
- o "Sân có giá tốt nhất là [tên sân] với [giá] đồng"
- o "Sân có combo giá tốt là [tên sân] với [giá] đồng"

3. Theo thời gian:

- o "Vào [thời gian], có [số lượng] sân còn trống"
- o "Sân [tên] còn trống vào [danh sách thời gian]"
- o "Thời gian phổ biến nhất để đặt sân là [thời gian]"
- "Thời gian có giá tốt nhất là [thời gian]"
- o "Thời gian có nhiều sân trống nhất là [thời gian]"
- "Thời gian có ít sân trống nhất là [thời gian]"

6.5 Xử lý các tình huống đặc biệt

6.5.1 Khi không hiểu câu hỏi

- "Xin lỗi, tôi không hiểu rõ câu hỏi của bạn. Bạn có thể diễn đạt lại không?"
- "Bạn muốn tìm hiểu về [gợi ý 1], [gợi ý 2], hay [gợi ý 3]?"
- "Tôi có thể giúp bạn với các vấn đề sau: [danh sách]"
- "Ban có thể cho biết chi tiết hơn không?"
- "Bạn có thể xác nhận lại không?"
- "Bạn có thể cho ví dụ không?"

6.5.2 Khi không có thông tin

- "Xin lỗi, tôi không tìm thấy thông tin về [yêu cầu]"
- "Bạn có thể thử tìm kiếm với [gợi ý tìm kiếm]"
- "Tôi có thể giúp ban tìm [thông tin tương tư]"
- "Bạn có thể thủ tìm kiếm với điều kiện khác không?"
- "Bạn có thể thử tìm kiếm ở khu vực khác không?
- "Bạn có thể thử tìm kiếm với giá khác không?"

6.5.3 Khi cần xác nhận thông tin

- "Bạn có chắc chắn muốn [hành động] không?"
- "Tôi hiểu bạn muốn [tóm tắt yêu cầu], đúng không?"
- "Bạn có thể xác nhận lại [thông tin] không?'
- "Bạn có thể kiểm tra lại [thông tin] không?"
- "Bạn có thể xác nhận [thông tin] không?"
- "Bạn có thể xác nhận [hành động] không?"

7. Dữ liệu thống kê và thông tin chung

7.1 Thống kê chung

7.1.1 Thống kê sân cầu lông

- Tổng số sân: 25 sân
- Phân bố theo khu vực:
 - Hà Nội: 15 sân (60%)
 - o TP.HCM: 3 sân (12%)
 - o Các tỉnh khác: 7 sân (28%)
- Phân loại theo quy mô:
 - Sân lớn (8-12 sân): 8 sân (32%)
 - Sân vừa (4-7 sân): 12 sân (48%)
 - Sân nhỏ (1-3 sân): 5 sân (20%)
- Phân loại theo tiện ích:
 - Sân cao cấp (đầy đủ tiện ích): 10 sân (40%)
 - Sân tiêu chuẩn (tiện ích cơ bản): 15 sân (60%)

7.1.2 Thống kê giá thuê

- Giá trung bình:
 - o Buổi sáng: 165,000đ/sân
 - o Buổi chiều: 185,000đ/sân
 - Cuối tuần: +20,000đ/sân
 - Ngày lễ: +30,000đ/sân
- Khoảng giá phổ biến:
 - o Giá thấp nhất: 130,000đ/sân
 - Giá cao nhất: 260,000đ/sân
 - o Giá phổ biến nhất: 150,000đ 200,000đ/sân
- Phân bố giá theo khu vực:
 - Hà Nội: 140,000đ 260,000đ
 - TP.HCM: 150,000đ 260,000đ
 - Các tỉnh khác: 130,000đ 220,000đ

7.1.3 Thống kê tiện ích

- Tiện ích phổ biến nhất:
 - 1. Điều hòa (100% sân)
 - 2. Phòng thay đồ (100% sân)
 - 3. Quầy nước (85% sân)
 - 4. Cho thuê vợt (60% sân)
 - 5. Huấn luyện viên (40% sân)
- Tiện ích đặc biệt:
 - Sân tập: 8 sân (32%)
 - Phòng xông hơi: 5 sân (20%)
 - o Quán ăn: 7 sân (28%)
 - Bãi đỗ xe: 20 sân (80%)

7.2 Thông tin chung

7.2.1 Giờ mở cửa

- Giờ mở cửa phổ biến:
 - o Sáng: 5h00 12h00
 - Chiều: 13h00 22h00
 - o Tối: 17h00 23h00
- Khung giờ phổ biến:
 - o Sáng sớm (5h-7h): Ít người, giá thấp
 - Sáng (7h-12h): Đông vừa, giá trung bình
 - Chiều (13h-17h): Ít người, giá thấp
 - Tối (17h-22h): Đông nhất, giá cao

7.2.2 Quy định chung

Thời gian đặt trước:

- Tối thiểu: 1 giờ
- o Tối đa: 30 ngày
- Khuyến nghị: 1-3 ngày

· Chính sách hủy lịch:

Hủy trước 24h: Hoàn 100%Hủy trước 12h: Hoàn 50%Hủy trước 6h: Hoàn 30%

Hủy sau 6h: Không hoàn tiền

• Quy định sử dụng:

o Thời gian tối thiểu: 1 giờ

Thời gian tối đa: 3 giờ

Số người tối đa: 4 người/sân

Trang phục: Quần áo thể thao

o Giày: Giày cầu lông chuyên dụng

7.2.3 Phương thức thanh toán

• Thanh toán trực tuyến:

- o Chuyển khoản ngân hàng
- Ví điện tử (MoMo, ZaloPay, VNPay)
- Thể tín dụng/ghi nợ

• Thanh toán tại sân:

- Tiền mặt
- Quet the
- o Chuyển khoản

7.3 Câu hỏi thường gặp về thông tin chung

7.3.1 Về giá cả

- "Giá trung bình thuê sân là bao nhiêu?"
- "Sân nào có giá rẻ nhất?"
- "Sân nào có giá cao nhất?"
- "Giá thuê sân vào cuối tuần có đắt hơn không?"
- "Có chương trình giảm giá nào không?"
- "Giá thuê sân có khác nhau giữa các khu vực không?"
- "Giá thuê sân buổi sáng và buổi chiều có khác nhau không?"
- "Có combo giá tốt không?"

7.3.2 Về tiện ích

- "Sân cầu lông thường có những tiện ích gì?"
- "Sân nào có đầy đủ tiện ích nhất?"
- "Sân nào có huấn luyện viên?"
- "Sân nào có phòng xông hơi?"
- "Sân nào có quán ăn?"
- "Sân nào có bãi đỗ xe rộng?"
- "Sân nào có cho thuê vợt?"
- "Sân nào có sân tập?"

7.3.3 Về thời gian

- "Sân cầu lông thường mở cửa vào giờ nào?"
- "Khung giờ nào đông người nhất?"
- "Khung giờ nào ít người nhất?"
- "Có thể đặt sân trước bao lâu?"
- "Có thể hủy lịch trước bao lâu?"
- "Thời gian tối thiểu thuê sân là bao lâu?"
- "Thời gian tối đa có thể thuệ sân là bao lâu?"
- "Sân có mở cửa vào ngày lễ không?"

7.3.4 Về quy định

- "Số người tối đa cho mỗi sân là bao nhiêu?"
- "Có yếu cầu về trang phục không?"
- "Có yêu cầu về giày không?"
- "Có thể mang đồ ăn vào sân không?"
- "Có thể mang nước uống vào sân không?"
- "Có quy định về độ tuổi không?"
- "Có quy định về trình độ không?"
- "Có quy định về thời gian sử dụng không?"

7.4 Mẫu câu trả lời cho câu hỏi chung

- "Giá thuê sân trung bình dao động từ [giá min] đến [giá max] đồng/sân"
- "Giá thuê sân buổi sáng thường thấp hơn buổi chiều khoảng [số tiền] đồng"
- "Giá thuê sân cuối tuần cao hơn ngày thường [số tiền] đồng
- "Giá thuê sân ngày lễ cao hơn ngày thường [số tiền] đồng"
- "Có [số lượng] chương trình giảm giá cho [đối tượng]"
- "Giá thuê sân ở [khu vực] thường [cao/thấp] hơn [khu vực khác]"
- "Combo [mô tả] có giá [giá] đồng"

7.4.2 Trả lời về tiện ích

- "Hầu hết các sân đều có [danh sách tiện ích cơ bản]"
- "[Số lượng] sân có [tiện ích đặc biệt]"
- "Sân [tên] có đầy đủ tiện ích nhất với [danh sách tiện ích]"
- "[Số lượng] sân có huấn luyện viên"
- "[Số lượng] sân có phòng xông hơi"
- "[Số lượng] sân có quán ăn"
- "[Số lượng] sân có bãi đỗ xe rộng"
- "[Số lượng] sân có cho thuê vợt"

7.4.3 Trả lời về thời gian

- "Sân cầu lông thường mở cửa từ [giờ] đến [giờ]"
- "Khung giờ [thời gian] thường đông người nhất"
- "Khung giờ [thời gian] thường ít người nhất"
- "Bạn có thể đặt sân trước tối đa [số ngày] ngày"
- "Ban có thể hủy lịch trước [số giờ] giờ
- "Thời gian tối thiểu thuê sân là [số giờ] giờ"
- "Thời gian tối đa thuê sân là [số giờ] giờ"
- "Sân vẫn mở cửa vào ngày lễ với giá [mô tả]"

7.4.4 Trả lời về quy định

- "Mỗi sân tối đa [số người] người"
- "Yêu cầu trang phục [mô tả]"
- "Yêu cầu giày [mô tả]"
- "[Có/Không] được phép mang đồ ăn vào sân"
- "[Có/Không] được phép mang nước uống vào sân"
- "Không có quy định về độ tuổi"
- "Không có quy định về trình độ"
- "Thời gian sử dụng tối đa là [số giờ] giờ"

8. Thống kê chi tiết và phân tích

8.1 Thống kê theo khu vực

8.1.1 Hà Nội

- Tổng số sân: 15 sân
- Phân bố theo quận:
 - Hà Đông: 7 sân (46.7%)
 - Hai Bà Trưng: 2 sân (13.3%)
 - Ba Đình: 1 sân (6.7%)
 - Hoàn Kiếm: 1 sân (6.7%)
 - Nam Từ Liêm: 1 sân (6.7%)
 - Bắc Từ Liêm: 1 sân (6.7%)
 - Mễ Trì: 1 sân (6.7%)
 - o Các quận khác: 1 sân (6.7%)

Thống kê giá theo quận:

- Hà Đông: 140,000đ 240,000đ
- Hai Bà Trưng: 150,000đ 260,000đ
- Ba Đình: 180,000đ 250,000đ
- Hoàn Kiếm: 200,000đ 260,000đ
- Nam Từ Liêm: 160,000đ 230,000đ
- Bắc Từ Liêm: 150,000đ 220,000đ
- o Mễ Trì: 140,000đ 200,000đ

• Tiện ích phổ biến theo quận:

- Hà Đông: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 85% có quầy nước
- Hai Bà Trưng: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 100% có quầy nước
- Ba Đình: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 100% có quầy nước
- Hoàn Kiếm: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 100% có quầy nước

8.1.2 TP.HCM

- Tổng số sân: 3 sân
- Phân bố theo quân:

- o Quận 8: 1 sân (33.3%)
- o Gò Vấp: 1 sân (33.3%)
- Phú Nhuận: 1 sân (33.3%)

• Thống kê giá theo quận:

Quận 8: 160,000đ - 230,000đ
Gò Vấp: 150,000đ - 220,000đ
Phú Nhuận: 180,000đ - 250,000đ

• Tiện ích phổ biến theo quận:

- Quận 8: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 100% có quầy nước
- o Gò Vấp: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 100% có quầy nước
- Phú Nhuận: 100% có điều hòa, 100% có phòng thay đồ, 100% có quầy nước

8.1.3 Các tỉnh khác

- Tổng số sân: 7 sân
- Phân bố theo tỉnh:
 - Bình Dương: 1 sân (14.3%)
 - Hải Dương: 1 sân (14.3%)
 - Các tỉnh khác: 5 sân (71.4%)
- Thống kê giá theo tỉnh:
 - o Bình Dương: 140,000đ 200,000đ
 - Hải Dương: 130,000đ 190,000đ
 - Các tỉnh khác: 130,000đ 220,000đ

8.2 Thống kê theo loại sân

8.2.1 Sân lớn (8-12 sân)

- Tổng số: 8 sân (32%)
- Phân bố:
 - o Hà Nội: 5 sân
 - TP.HCM: 1 sân
 - Các tỉnh khác: 2 sân

• Giá trung bình:

- o Buổi sáng: 170,000đ/sân
- o Buổi chiều: 190,000đ/sân
- o Cuối tuần: +25,000đ/sân
- Ngày lễ: +35,000đ/sân

• Tiện ích phổ biến:

- Điều hòa: 100%
- o Phòng thay đồ: 100%
- Quầy nước: 100%
- Cho thuê vợt: 75%
- Huấn luyện viên: 50%
- Sân tập: 40%
- Phòng xông hơi: 25%
- Quán ăn: 35%
- o Bãi đỗ xe: 90%

8.2.2 Sân vừa (4-7 sân)

- Tổng số: 12 sân (48%)
- Phân bố:
 - o Hà Nội: 7 sân
 - o TP.HCM: 1 sân
 - o Các tỉnh khác: 4 sân

• Giá trung bình:

- o Buổi sáng: 160,000đ/sân
- o Buổi chiều: 180,000đ/sân
- o Cuối tuần: +20,000đ/sân
- Ngày lễ: +30,000đ/sân

• Tiện ích phổ biến:

- o Điều hòa: 100%
- o Phòng thay đồ: 100%
- Quầy nước: 85%
- Cho thuê vợt: 60%
- Huấn luyện viên: 35%

- Sân tập: 30%
- o Phòng xông hơi: 15%
- Quán ăn: 25%
- o Bãi đỗ xe: 75%

8.2.3 Sân nhỏ (1-3 sân)

- Tổng số: 5 sân (20%)
- Phân bố:
 - Hà Nội: 3 sân
 - TP.HCM: 1 sân
 - Các tỉnh khác: 1 sân
- Giá trung bình:
 - o Buổi sáng: 150,000đ/sân
 - o Buổi chiều: 170,000đ/sân
 - Cuối tuần: +15,000đ/sân
 - Ngày lễ: +25,000đ/sân
- Tiện ích phổ biến:
 - Điều hòa: 100%
 - Phòng thay đồ: 100%
 - o Quầy nước: 70%
 - Cho thuê vợt: 40%
 - Huấn luyện viên: 20%
 - Sân tập: 20%
 - Phòng xông hơi: 10%
 - Quán ăn: 15%
 - Bãi đỗ xe: 60%

8.3 Thống kê theo khung giờ

8.3.1 Buổi sáng (5h-12h)

- Khung giờ phổ biến:
 - o 5h-7h: Ít người (20% công suất)
 - 7h-9h: Đông vừa (60% công suất)
 - 9h-12h: Đông (80% công suất)
- · Giá trung bình:
 - o 5h-7h: 140,000đ/sân
 - o 7h-9h: 160,000đ/sân
 - o 9h-12h: 180,000đ/sân
- Đối tượng khách hàng:
 - o Người đi làm: 40%
 - Học sinh/sinh viên: 30%
 - Người cao tuổi: 20%
 - Khác: 10%

8.3.2 Buổi chiều (13h-22h)

- Khung giờ phổ biến:
 - 13h-15h: Ít người (30% công suất)
 - o 15h-17h: Đông vừa (50% công suất)
 - o 17h-19h: Đông (90% công suất)
 - 19h-22h: Đông (70% công suất)
- Giá trung bình:
 - o 13h-15h: 150,000đ/sân
 - o 15h-17h: 170,000đ/sân
 - 17h-19h: 190,000đ/sân
 - o 19h-22h: 180,000đ/sân
- Đối tượng khách hàng:
 - Người đi làm: 50%
 - Học sinh/sinh viên: 35%
 - Người cao tuổi: 10%
 - Khác: 5%

8.4 Thống kê theo mùa

- 8.4.1 Mùa hè (Tháng 5-8)
 - Công suất trung bình: 85%

- Khung giờ đông nhất: 17h-19h
- Giá trung bình: +10% so với mùa thường
- Tiện ích được sử dụng nhiều nhất:
 - Điều hòa: 100%
 - Quầy nước: 90%
 - Phòng thay đồ: 85%

8.4.2 Mùa đông (Tháng 11-2)

- Công suất trung bình: 70%
- Khung giờ đông nhất: 17h-19h
- Giá trung bình: -5% so với mùa thường
- Tiện ích được sử dụng nhiều nhất:
 - o Điều hòa: 80%
 - Quầy nước: 70%
 - Phòng thay đồ: 75%

8.4.3 Mùa mưa (Tháng 6-9)

- Công suất trung bình: 60%
- Khung giờ đông nhất: 17h-19h
- Giá trung bình: -10% so với mùa thường
- Tiện ích được sử dụng nhiều nhất:
 - o Điều hòa: 90%
 - o Quầy nước: 80%
 - Phòng thay đồ: 85%

8.5 Thống kê theo đối tượng khách hàng

8.5.1 Người đi làm

- Tỷ lệ: 45%
- Khung giờ phổ biến:
 - Sáng sớm (5h-7h): 20%
 Tối (17h-22h): 80%
- Sân ưa thích:
 - o Sân lớn: 60%
 - Sân vừa: 30%
 - Sân nhỏ: 10%
- Tiện ích quan tâm:
 - Bãi đỗ xe: 90%
 - Quầy nước: 85%
 - Phòng thay đồ: 80%

8.5.2 Học sinh/Sinh viên

- Tỷ lệ: 35%
- Khung giờ phổ biến:
 - o Chiều (13h-17h): 60%
 - Tối (17h-22h): 40%
- Sân ưa thích:
 - o Sân vừa: 50%
 - Sân nhỏ: 30%
 - Sân lớn: 20%
- Tiên ích quan tâm:
 - Cho thuê vơt: 70%
 - o Quầy nước: 65%
 - Huấn luyện viên: 40%

8.5.3 Người cao tuổi

- Tỷ lệ: 15%
- Khung giờ phổ biến:
 - Sáng (7h-12h): 80%
 - o Chiều (13h-17h): 20%
- Sân ưa thích:
 - Sân nhỏ: 50%
 - Sân vừa: 40%
 - o Sân lớn: 10%
- Tiện ích quan tâm:
 - Phòng thay đồ: 85%
 - Quầy nước: 80%
 - Huấn luyện viên: 30%

8.6 Thống kê theo phương thức thanh toán

8.6.1 Thanh toán trực tuyến

- Tỷ lệ sử dụng: 60%
- Phân bố phương thức:

- o Chuyển khoản: 40%
- Ví điện tử: 35%
- Thể tín dụng/ghi nợ: 25%

• Thời gian xử lý:

- Tức thì: 80%
- o Trong vòng 5 phút: 20%

8.6.2 Thanh toán tại sân

- Tỷ lệ sử dụng: 40%Phân bố phương thức:
 - Tiền mặt: 50%
 - o Quet the: 30%
 - o Chuyển khoản: 20%
- Thời gian xử lý:
 - Tức thì: 100%

8.7 Thống kê theo đánh giá

8.7.1 Đánh giá chung

- Trung bình: 4.2/5 sao
- Phân bố:
 - o 5 sao: 60%
 - o 4 sao: 25%
 - o 3 sao: 10%
 - o 2 sao: 3%
 - o 1 sao: 2%

8.7.2 Tiêu chí đánh giá

- Chất lượng sân:
 - Trung bình: 4.5/5
 - Tốt nhất: Sân cầu lông Hiếu Nguyễn
 - Kém nhất: Sân Thanh Việt
- Tiện ích:
 - Trung bình: 4.3/5
 - o Tốt nhất: Sân Victory Arena
 - o Kém nhất: Sân Phúc Quân
- Giá cả:
 - Trung bình: 4.0/5
 - o Tốt nhất: Sân Đức Chiến
 - o Kém nhất: Sân cầu lông Hồng Nghị
- Dịch vụ:
 - Trung bình: 4.1/5
 - Tốt nhất: Sân Panda Badminton
 - o Kém nhất: Sân Xã Lộ 25