

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH
KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ



ISO 9001:2015

THẠCH LÂM OANH ĐI

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ KHU LIÊN
HỢP THỂ THAO TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TRÀ VINH, NĂM 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH
KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ KHU LIÊN
HỢP THỂ THAO TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Sinh viên: **Thạch Lâm Oanh Đi**

Lớp: **DA20TTB**

MSSV: **110120091**

GVHD: **ThS. Dương Ngọc Vân Khanh**

TRÀ VINH, NĂM 2024

LỜI MỞ ĐẦU

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang phát triển mạnh mẽ, việc tích hợp công nghệ vào công tác quản lý trở nên ngày càng quan trọng và thiết yếu. Trước đây, việc quản lý các khu liên hợp thể thao thường diễn ra theo quy trình thủ công, gây ra nhiều hạn chế trong quản lý, lưu trữ và bảo trì cơ sở vật chất cũng như tổ chức sự kiện.

Vì vậy, việc triển khai một hệ thống quản lý hiện đại cho khu liên hợp thể thao là cần thiết hơn bao giờ hết. Đề tài "Phát triển hệ thống quản lý khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh" nhằm chuyển đổi quy trình quản lý từ thủ công sang sử dụng cơ sở dữ liệu số, giúp việc lưu trữ, truy cập và quản lý trở nên thuận tiện, nhanh chóng, chính xác và đồng bộ.

Báo cáo này mô tả chi tiết quá trình khảo sát thực tế, nghiên cứu và thiết kế cơ sở dữ liệu, cũng như các trang thông tin và giao diện người dùng. Mục tiêu không chỉ là cải thiện việc quản lý thông tin mà còn tăng cường quảng bá hình ảnh của Trường Đại học Trà Vinh, thu hút sự quan tâm của các sinh viên, các bạn học sinh đang có ý định theo học tại trường Đại học Trà Vinh và cộng đồng đam mê thể dục, thể thao.

Hy vọng rằng, hệ thống quản lý mới sẽ hỗ trợ hiệu quả cho các cán bộ của trường trong việc quản lý, vận hành khu liên hợp thể thao một cách khoa học và hiệu quả.

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, em xin trân trọng cảm ơn Thầy Dương Ngọc Vân Khanh - giảng viên của bộ môn Công nghệ Thông tin cũng là người trực tiếp hướng dẫn em trong quá trình hoàn thành bài khóa luận tốt nghiệp với đề tài “Xây dựng hệ thống quản lý khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh”. Em cảm ơn những ý kiến đóng góp và chỉ dạy tận tình của thầy để em có thể hoàn thành tốt khóa luận tốt nghiệp.

Em cũng xin gửi lời cảm ơn đến Quý Thầy, Cô Đại học Trà Vinh, đặc biệt là Quý Thầy Cô Bộ môn Công nghệ Thông tin thuộc Khoa Kỹ thuật và Công nghệ đã tận tình giảng dạy, truyền đạt kiến thức, kỹ năng quý báu và tận giúp đỡ, giải đáp thắc mắc liên quan đến khóa luận cũng như trong toàn khóa học.

Em xin chân thành cảm ơn!

Trà Vinh, ngày 15 tháng 10 năm 2024

Sinh viên thực hiện

Thạch Lâm Oanh Đi

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

3

2. Ưu điểm:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Khuyết điểm:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. Điểm mới đề tài:

.....

.....

.....

.....

.....

2. Giá trị thực trên đề tài:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Đề nghị sửa chữa bổ sung:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Đánh giá:

.....

.....

.....

.....

Trà Vinh, ngày tháng năm 2024
Giảng viên hướng dẫn
(Ký & ghi rõ họ tên)

[illegible]

7

BẢN NHẬN XÉT ĐỒ ÁN, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
(*Của cán bộ chấm đồ án, khóa luận*)

Họ và tên người nhận xét:

Chức danh: Học vị:

Chuyên ngành:

Cơ quan công tác:

Tên sinh viên:

Tên đề tài đồ án, khóa luận tốt nghiệp:

.....

.....

I. Ý KIẾN NHẬN XÉT

1. Nội dung:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Điểm mới các kết quả của đồ án, khóa luận:

.....

.....

.....

3. Ứng dụng thực tế:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II. CÁC VẤN ĐỀ CẦN LÀM RÕ

(Các câu hỏi của giáo viên phản biện)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III. KẾT LUẬN

(Ghi rõ đồng ý hay không đồng ý cho bảo vệ đồ án khóa luận tốt nghiệp)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

....., ngày tháng năm 2024

Người nhận xét

(Ký & ghi rõ họ tên)

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1. ĐẶT VẤN ĐỀ.....	16
Lý do chọn đề tài.....	16
Mục tiêu	16
Nội dung.....	16
Đối tượng và phạm vi nghiên cứu	17
Phương pháp nghiên cứu	17
CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	18
2.1 Ngôn ngữ lập trình PHP.....	18
2.1.1 Giới thiệu PHP.....	18
2.1.2 Ưu điểm	19
2.1.3 Nhược điểm.....	19
2.2 HTML.....	20
2.2.1 Giới thiệu	20
2.2.2 Cấu trúc.....	20
2.4 CSS	21
2.4.1 Giới thiệu CSS	21
2.4.2 Ưu điểm CSS	23
2.4.3 Nhược điểm CSS	23
2.5 XAMPP.....	23
2.5.1 Giới thiệu	23
2.5.2 Ý nghĩa từng chữ trong XAMPP.....	23
2.5.3 Phiên bản mới nhất XAMPP 7.2.11. Tích hợp 11 phần mềm gồm:	24
2.6 Visual code.....	25
2.6.1 Giới thiệu	25
2.6.2 Ưu điểm Visual code	25
2.6.3 Nhược điểm Visual code	26
2.7 Bootstrap.....	26
CHƯƠNG 3. XÂY DỰNG HỆ THỐNG.....	27

3.1	Các mô hình dữ liệu	27
3.2	Các bảng mô tả và các mối kết hợp.....	34
3.3	Các sơ đồ liên quan	52
3.3.1	Sơ đồ Use Case	52
3.3.2	Sơ đồ hoạt động.....	53
CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU.....		57
4.1	Kết quả	57
4.2	Giao diện trang người dùng.....	57
4.3	Giao diện trang quản trị	66
4.4	Hướng dẫn cài đặt	79
4.5.1	Cài phần mềm	79
4.5.2	Hướng dẫn Git source code về máy.....	79
CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN		80
5.1	Kết luận.....	80
5.2	Hướng phát triển	80

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1: Ngôn ngữ lập trình PHP.....	18
Hình 2: Ngôn ngữ lập trình HTLM.....	20
Hình 3: Ngôn ngữ thiết kế CSS.....	22
Hình 4: Chương trình hỗ trợ tạo web server Xampp.....	24
Hình 5: Ứng dụng hỗ trợ lập trình Visual code.....	25
Hình 6: Công cụ tạo mẫu website Bootstap	26
Hình 7: Sơ đồ mô hình mức vật lý chức năng Đặt sân và Hủy sân	27
Hình 8: Sơ đồ vật lý chức năng Chấp nhận trận đấu và Cập nhật tỉ số.....	28
Hình 9: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý nhân viên và Phân công trọng tài	29
Hình 10: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý sân bãi	29
Hình 11: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý cơ sở vật chất	30
Hình 12: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý bán hàng.....	31
Hình 13: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý bán nước.....	32
Hình 14: Sơ đồ vật lý chức năng Doanh thu	33
Hình 15: Sơ đồ vật lý chức năng Sự kiện, tin tức	34
Hình 16: Sơ đồ UseCase.....	52
Hình 17: Sơ đồ hoạt động Đăng ký/Đăng nhập	53
Hình 18: Sơ đồ hoạt động Đặt sân	53
Hình 19: Sơ đồ hoạt động Hủy sân.....	54
Hình 20: Sơ đồ hoạt động Chấp nhận/Từ chối trận đấu	54
Hình 21: Sơ đồ hoạt động Cập nhật tỉ số	54
Hình 22: Sơ đồ hoạt động Phân công trọng tài.....	54
Hình 23: Sơ đồ hoạt động Quản lý nhân viên	55
Hình 24: Sơ đồ hoạt động Quản lý khách hàng	55
Hình 25: Sơ đồ hoạt động Quản lý sân bãi	55
Hình 26: Sơ đồ hoạt động Quản lý cơ sở vật chất	55
Hình 27: Sơ đồ hoạt động Quản lý doanh thu.....	56
Hình 28: Sơ đồ hoạt động Quản lý tin tức, sự kiện	56
Hình 29: Sơ đồ hoạt động Quản lý đội.....	56
Hình 30: Giao diện trang chủ người dùng	57
Hình 31: Giao diện form đăng nhập người dùng	58
Hình 32: Giao diện form đăng ký người dùng.....	58
Hình 33: Giao diện form thay đổi mật khẩu người dùng	59
Hình 34: Giao diện danh sách đội bóng.....	59
Hình 35: Giao diện đặt lịch thi đấu	59
Hình 36: Giao diện sân thi đấu	60
Hình 37: Giao diện chi tiết đặt sân.....	60
Hình 38: Giao diện sân đã có đội chủ nhà	61
Hình 39: Giao diện đặt sân khi có đội chủ nhà	61
Hình 40: Giao diện tìm lịch thi đấu	61
Hình 41: Giao diện xem lịch thi đấu.....	61
Hình 42: Giao diện bảng xếp hạng đội bóng.....	62
Hình 43: Giao diện thông tin liên lạc	62
Hình 44: Giao diện thiết lập hồ sơ	63
Hình 45: Giao diện thay đổi mật khẩu người dùng	63
Hình 46: Giao diện lịch thi đấu của tôi	63

Hình 47: Giao diện về với chúng tôi.....	64
Hình 48: Giao diện câu hỏi thường gặp.....	64
Hình 49: Giao diện chính sách bảo mật.....	65
Hình 50: Giao diện điều khoản sử dụng.....	65
Hình 51: Giao diện đăng nhập admin.....	66
Hình 52: Giao diện bảng điều khiển.....	66
Hình 53: Giao diện quản lý nhân viên.....	67
Hình 54: Giao diện quản lý sân.....	67
Hình 55: Giao diện quản lý sân.....	68
Hình 56: Giao diện giao nhiệm vụ trọng tài.....	68
Hình 57: Giao diện trạng thái thi đấu.....	69
Hình 58: Giao diện cập nhật tỷ số.....	69
Hình 59: Giao diện danh mục nước uống.....	70
Hình 60: Giao diện danh mục thanh toán.....	70
Hình 61: Giao diện danh mục thanh toán sân.....	71
Hình 62: Giao diện danh mục thanh toán sân.....	71
Hình 63: Giao diện danh mục cơ sở vật chất.....	72
Hình 64: Giao diện kho cơ sở vật chất.....	72
Hình 65: Giao diện loại sản phẩm.....	73
Hình 66: Giao diện sản phẩm thể thao.....	73
Hình 67: Giao diện danh sách sản phẩm.....	74
Hình 68: Giao diện bán sản phẩm.....	74
Hình 69: Giao diện bán sản phẩm.....	74
Hình 70: Giao diện bán sản phẩm.....	75
Hình 71: Giao diện thống kê doanh thu.....	75
Hình 72: Giao diện quản lý lời chứng thực.....	75
Hình 73: Giao diện quản lý các yêu cầu liên hệ với chúng tôi.....	76
Hình 74: Giao diện người dùng đã đăng ký.....	76
Hình 75: Giao diện quản lý trang.....	77
Hình 76: Giao diện quản lý bài viết.....	77
Hình 77: Giao diện cập nhật thông tin liên hệ.....	78
Hình 78: Giao diện quản lý người đăng ký.....	78

DANH MỤC CÁC BẢNG

<i>Bảng 1: Các thẻ HTLM.....</i>	<i>21</i>
<i>Bảng 2: Bảng quản trị viên.....</i>	<i>34</i>
<i>Bảng 3: Bảng banner.....</i>	<i>35</i>
<i>Bảng 4: Bảng đặt sân.....</i>	<i>35</i>
<i>Bảng 5: Bảng loại.....</i>	<i>36</i>
<i>Bảng 6: Bảng thông tin liên hệ.....</i>	<i>36</i>
<i>Bảng 7: Bảng người liên hệ.....</i>	<i>36</i>
<i>Bảng 8: Bảng giảm giá.....</i>	<i>37</i>
<i>Bảng 9: Bảng nước uống.....</i>	<i>37</i>
<i>Bảng 10: Bảng hóa đơn nước.....</i>	<i>37</i>
<i>Bảng 11: Bảng chi tiết hóa đơn nước.....</i>	<i>38</i>
<i>Bảng 12: Bảng nhân viên.....</i>	<i>38</i>
<i>Bảng 13: Bảng cơ sở vật chất.....</i>	<i>39</i>
<i>Bảng 14: Bảng trạng thái cơ sở vật chất.....</i>	<i>39</i>
<i>Bảng 15: Bảng loại cơ sở vật chất.....</i>	<i>40</i>
<i>Bảng 16: Bảng trận đấu.....</i>	<i>40</i>
<i>Bảng 17: Bảng sân bãi.....</i>	<i>41</i>
<i>Bảng 18: Bảng loại sân.....</i>	<i>41</i>
<i>Bảng 19: Bảng trận đấu.....</i>	<i>41</i>
<i>Bảng 20: Bảng thanh toán trận đấu.....</i>	<i>42</i>
<i>Bảng 21: Bảng đặt hạng.....</i>	<i>42</i>
<i>Bảng 22: Bảng chi tiết hóa đơn.....</i>	<i>43</i>
<i>Bảng 23: Bảng quản lý trang.....</i>	<i>45</i>
<i>Bảng 24: Bảng người chơi.....</i>	<i>45</i>
<i>Bảng 25: Bảng chức vụ.....</i>	<i>45</i>
<i>Bảng 26: Bảng tin tức, sự kiện.....</i>	<i>46</i>
<i>Bảng 27: Bảng loại sản phẩm.....</i>	<i>47</i>
<i>Bảng 28: Bảng sản phẩm.....</i>	<i>47</i>
<i>Bảng 29: Bảng từ chối trận đấu.....</i>	<i>48</i>
<i>Bảng 30: Bảng loại danh mục.....</i>	<i>48</i>
<i>Bảng 31: Bảng người theo dõi.....</i>	<i>49</i>
<i>Bảng 32: Bảng team.....</i>	<i>49</i>
<i>Bảng 33: Bảng lời chứng thực.....</i>	<i>50</i>
<i>Bảng 34: Bảng thời gian trận đấu.....</i>	<i>50</i>
<i>Bảng 35: Bảng người dùng.....</i>	<i>50</i>
<i>Bảng 36: Bảng kho cơ sở vật chất.....</i>	<i>51</i>

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

Từ viết tắt	Ý nghĩa
CSS	Cascading Style Sheets
HTML	Hypertext Markup Language
PHP	Personal Home Page hay Hypertext Preprocessor

CHƯƠNG 1. ĐẶT VẤN ĐỀ

Lý do chọn đề tài

Để mọi người có thể hiểu rõ hơn thông tin sự kiện hay tin tức thể thao có liên quan về Khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh. Nên em đã có ý tưởng xây dựng hệ thống này nhằm cung cấp cho người dùng các thông tin cần thiết liên quan cũng như quảng bá cho các bạn sinh viên có thể xem các sự kiện, tin tức, lịch thi đấu, các thông tin cơ bản khác và hỗ trợ đặt sân bóng thi đấu tại khu liên hợp thể thao. Thúc đẩy việc tham gia hoạt động thể dục thể thao rèn luyện sức khỏe cho sinh viên.

Đồng thời cũng tích hợp xây dựng hệ thống quản lý tiện ích này cho các cán bộ viên chức của trường để tiện cho việc quản lý sân bóng. Hệ thống này sẽ giúp việc quản lý theo hướng tự động giải quyết các vấn đề đặt sân, quản lý nhân viên, sân bãi, cơ sở vật chất,.. Tạo thuận tiện tiết kiệm thời gian và giảm tải công việc của nhân viên, dữ liệu lưu trên hệ thống cơ sở dữ liệu nên mọi thông tin không sợ bị thất lạc. Nhân viên dễ dàng biết được thông tin của khu liên hợp thể thao chỉ bằng vài thao tác nhấp chuột.

Mục tiêu

Xây dựng hệ thống quản lý Khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh

- Xây dựng thành công website hệ thống quản lý khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh.
- Xây dựng hệ thống gồm các chức năng cho người dùng như đăng ký tài khoản, đặt sân, xem tin tức, thông tin của sân, sự kiện, lịch thi đấu, bảng xếp hạng các đội bóng. Ngoài ra thiết kế trang quản lý cho nhân viên quản trị để thuận tiện cho việc lý khu liên hợp cũng như thống kê doanh thu.

Nội dung

Hệ thống quản lý khu liên hợp thể thao cung cấp cho người dùng một trang thông tin liên quan đến các sự kiện và tin tức của khu liên hợp và đặc biệt là chức năng đặt sân bóng trực tuyến và theo dõi lịch thi đấu cũng như bảng xếp hạng các đội bóng. Người dùng có thể hiểu hơn về khu liên hợp thể thao của Trường Đại học Trà Vinh thông qua hình ảnh, kèm theo những thông tin chi tiết có liên quan. Biết được các môn thể thao hiện có, diện tích sân bãi, lịch thi đấu, các ngày sự kiện đã và đang diễn ra, để cho sinh viên có thể nắm bắt thông tin. Ngoài ra các đội bóng hay cá nhân có thể đăng ký tài khoản để đặt lịch thi đấu, xem lịch thi đấu để tiện quản lý và sắp xếp thời gian hợp lý.

Website gồm hai trang quản lý: Trang quản trị và trang người dùng;

Trang quản trị:

- Bảng điều khiển dùng để quản lý người dùng, danh sách đội bóng, danh sách sân đấu, danh sách nhân viên, người đăng ký, các yêu cầu, lời chứng thực.
- Phân công trọng tài.
- Cập nhật tỉ số trận đấu cũng như cập nhật trạng thái trận đấu.
- Quản lý cơ sở vật chất.
- Quản lý doanh thu.
- Quản lý trang và bài viết tin tức, sự kiện.

Trang người dùng;

- Đăng ký/đăng nhập tài khoản.
- Xem lịch thi đấu.
- Xem bảng xếp hạng đội bóng.
- Xem danh sách đội bóng.
- Xem tin tức và sự kiện.
- Đặt sân thi đấu (sân nhà và sân khách hoặc sân chết).
- Liên hệ phản hồi với quản trị cũng như theo dõi trang.

Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

- Đối tượng: Hệ thống quản lý khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh.
- Phạm vi nghiên cứu: Hệ thống quản lý khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh.

Phương pháp nghiên cứu

- Nghiên cứu, tìm kiếm các tài liệu, giáo trình, ứng dụng, website có liên quan đến đề tài.
- Khảo sát: điều tra, khảo sát ghi chép nội dung thực tế các thông tin nghiệp vụ quản lý, các thông tin sự kiện được tổ chức tại Khu liên hợp thể thao.
- Phân tích, thiết kế hệ thống; Sử dụng ngôn ngữ lập trình chính PHP, kết hợp HTML & CSS và phpMyAdmin.

CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1 Ngôn ngữ lập trình PHP

2.1.1 Giới thiệu PHP

PHP được biết đến với tên đầy đủ là Personal Home Page hoặc Hypertext Preprocessor, là một ngôn ngữ kịch bản hoặc mã lệnh chạy trên máy chủ (Server Side Script), chủ yếu được sử dụng để phát triển các ứng dụng cho máy chủ. Được xem như mã nguồn mở, PHP được thực thi trên WebServer và kết quả được gửi trả về trình duyệt web theo yêu cầu của người dùng.

PHP là một ngôn ngữ lập trình web động mã nguồn mở. Các tập tin PHP thường mang phần mở rộng .php. Về tổng quan, PHP có cú pháp khá tương đồng với một số ngôn ngữ như C và Java. Được biết đến là một trong những ngôn ngữ lập trình website phổ biến nhất trên toàn cầu, PHP dễ học và thời gian xây dựng sản phẩm bằng PHP thường rất nhanh so với các ngôn ngữ khác.



Hình 1: Ngôn ngữ lập trình PHP

- **Đặt điểm của ngôn ngữ lập trình PHP**
 - Mã nguồn mở: PHP là một ngôn ngữ mã nguồn mở, điều này có nghĩa là mã nguồn của nó có thể được sửa đổi, cải tiến và phân phối miễn phí.
 - Tính linh hoạt: PHP được tích hợp dễ dàng với HTML, cho phép lập trình viên nhúng mã PHP trực tiếp vào mã HTML, tạo ra trang web động.
 - Hỗ trợ nhiều cơ sở dữ liệu: PHP tương thích với nhiều hệ quản trị cơ sở dữ liệu như MySQL, PostgreSQL, SQLite và nhiều loại khác.
 - Tốc độ phát triển: Với cú pháp dễ đọc và cấu trúc linh hoạt, PHP cho phép lập trình viên phát triển ứng dụng nhanh chóng.
 - Khả năng mở rộng: Cộng đồng lớn của PHP cung cấp nhiều thư viện và framework phong phú, giúp lập trình viên xây dựng ứng dụng phức tạp.

- Hỗ trợ nền tảng đa dạng: PHP có thể chạy trên hầu hết các hệ điều hành như Windows, Linux, MacOS và có thể làm việc với nhiều máy chủ web phổ biến như Apache, Nginx. Sử dụng rộng rãi: PHP phổ biến và được sử dụng rộng rãi trên Internet, từ các trang web cá nhân đến các ứng dụng doanh nghiệp lớn.

2.1.2 Ưu điểm

PHP được sử dụng phổ biến bởi nhiều lợi ích mà nó mang lại. Dưới đây là một số ưu điểm cơ bản của ngôn ngữ PHP:

- Mã nguồn mở và miễn phí: PHP sử dụng miễn phí nên giúp tiết kiệm đáng kể ngân sách dự án. Việc cài đặt và sử dụng ngôn ngữ này cũng rất dễ dàng, bạn chỉ cần học chăm chỉ trong 3 tháng đến 6 tháng là đã có thể sử dụng thuần thục.
- Tính linh hoạt: PHP là một ngôn ngữ đa nền tảng, có thể hoạt động trên bất kỳ hệ điều hành nào (Windows, Linux, macOS,...). Hơn nữa, PHP còn có thể kết hợp với nhiều ngôn ngữ lập trình khác để xây dựng các tính năng công nghệ một cách hiệu quả nhất.
- Hệ thống thư viện phong phú, tính cộng đồng cao: Do sự phổ biến của ngôn ngữ PHP nên việc tìm các thư viện code hay hàm liên quan đến PHP sẽ cực kỳ đơn giản. Chưa kể, bạn sẽ nhận được sự trợ giúp từ các diễn đàn, đội nhóm chuyên sâu của PHP giúp việc học tập hay làm việc trở nên dễ dàng.
- Cơ sở dữ liệu đa dạng: PHP cho phép kết nối với hầu hết các cơ sở dữ liệu khác như MySQL, SQLite, PostgreSQL, MS-SQL,...

2.1.3 Nhược điểm

Mặc dù sở hữu nhiều lợi ích nhưng ngôn ngữ PHP vẫn có một số hạn chế nhất định, trong đó vấn đề bảo mật được nhiều người quan tâm nhất. Bởi bản chất của PHP có mã nguồn mở nên các lỗ hổng của mã nguồn sẽ bị công khai ngay sau khi chúng được tìm thấy. Và các lỗ hổng này có thể bị khai thác cho các mục đích xấu trước khi chúng ta kịp sửa chữa.

Bên cạnh đó, ngôn ngữ lập trình PHP chỉ hoạt động được trên các website và giao diện không được gọn gàng, đẹp mắt. Độ bảo mật và hiệu suất của ngôn ngữ này cũng chưa tốt lắm.

2.2 HTML

2.2.1 Giới thiệu

HTML ngôn ngữ sử dụng tạo và định dạng trang web



Hình 2: Ngôn ngữ lập trình HTML

HTML viết tắt của Hypertext Markup Language là ngôn ngữ lập trình dùng để xây dựng và cấu trúc lại các thành phần có trong Website. HTML tạm dịch là ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản. Người ta thường việc phân chia các đoạn văn, heading, links, blockquotes,... và HTML không phải là ngôn ngữ lập trình.

Các tài liệu HTML được hình thành bởi các phần tử HTML (HTML Elements) được quy định bằng các cặp thẻ (tag, attributes). Các cặp thẻ này được bao bọc bởi một dấu ngoặc nhọn (ví dụ `<html>`) và sẽ được khai báo thành một cặp, bao gồm thẻ mở và đóng. Ví dụ, chúng ta có thể tạo một đoạn văn bằng cách đặt văn bản vào trong cặp tag mở và đóng văn bản `<p>` và `</p>`.

Cha đẻ của HTML là Tim Berners-Lee, cũng là người khai sinh ra World Wide Web và chủ tịch của World Wide Web Consortium (W3C – tổ chức thiết lập ra các chuẩn trên môi trường Internet). Thiết lập và cấu trúc HTML được vận hành và phát triển bởi World Wide Web Consortium (W3C).

2.2.2 Cấu trúc

Mỗi trang HTML chứa một bộ các tag. Các thẻ sẽ có những tác dụng nhất định, giúp xây dựng nên một cấu trúc hoàn chỉnh cho Website của bạn. Và có thể xem như là việc xây dựng từng khối của một trang web. Tạo thành cấu trúc như cây thư mục bao gồm section, paragraph, heading, và những khối nội dung khác nhau. Hầu hết các HTML elements đều có tag mở và đóng với cấu trúc như . Để biết bố cục HTML của một trang web như thế nào, ví dụ của một trang HTML được cấu trúc như thế này:

Bảng 1: Các thẻ HTML

Tên thẻ	Chức năng
<script></script>	Dùng để nhúng các tệp tin javascript
<style></style>	Dùng để bao bọc một nội dung về CSS
<link>	Dùng để nhúng một tệp tin nào đó vào trang
<div></div>	Thẻ thường dùng để chứa nội dung
<a>	Thẻ tạo link
	Thẻ dùng để hiển thị một hình ảnh
<form></form>	Thẻ hiển thị những phần tử trong form nhập liệu
<table></table>	Tạo bảng
	Thẻ chứa nội dung
<tr></tr>	Tạo dòng trong bảng
<td></td>	Tạo cột trong dòng của bản

- **Phần đầu:** header, có thể chứa logo, câu slogan, các liên kết, các banner liên kết, các button, đoạn flash, hoặc các form ngắn như form tìm kiếm,...
- **Phần liên kết toàn cục:** global navigation, dùng để chứa các liên kết đến những trang quan trọng trong toàn bộ trang, trong phần này có thể chứa thêm các liên kết con.
- **Phần thân của trang:** page body, phần này chứa phần nội dung chính (content) và phần nội dung phụ (sidebar).
- **Phần nội dung chính:** content, phần này chứa nội dung chính cần thể hiện cho người dùng xem.
- **Phần nội dung phụ:** sidebar, phần này có thể chứa liên kết phụ của từng trang (local navigation), hoặc các banner chứa liên kết liên quan, hoặc có thể dùng để chứa các liên kết quảng cáo,...
- **Phần cuối trang web:** footer, phần này thường chứa phần liên hệ như: tên công ty, địa chỉ, số điện thoại, email liên hệ,... và đặc biệt là copyright, hoặc có thể chứa các liên kết toàn trang, các banner liên kết.

2.4 CSS

2.4.1 Giới thiệu CSS

CSS là viết tắt của Cascading Style Sheets, một ngôn ngữ thiết kế đơn giản, xử lý một phần giao diện của trang web. CSS mô tả cách các phần tử HTML hiển thị trên màn hình và các phương tiện khác.



Hình 3: Ngôn ngữ thiết kế CSS

Sử dụng CSS, bạn có thể kiểm soát màu chữ, cỡ chữ, kiểu chữ, khoảng cách giữa các đoạn văn bản, kích thước của các thành phần trên trang web, màu nền, thiết kế bố cục và cách trang web hiển thị trên những màn hình có kích thước khác nhau cũng như hàng loạt hiệu ứng khác.

CSS rất hữu ích và tiện lợi. Nó có thể kiểm soát tất cả các trang trên một website. Các stylesheet ngoài được lưu trữ dưới dạng các tập tin .CSS. CSS được kết hợp với ngôn ngữ đánh dấu HTML hay XHTML, ...

CSS được vận dụng linh hoạt trong trang HTML với 2 kiểu viết và áp dụng cho 3 loại CSS:

```
Selector {  
  property1: value1;  
  ...  
  propertyN: valueN;  
}
```

Gây khó khăn cho các nhà phát triển web trong việc cập nhật và mất nhiều thời gian khi phải định dạng đi định dạng lại cho cùng một thẻ HTML, với cũng những thuộc tính như nhau.

Bảng kiểu được nhúng vào trong tài liệu HTML (Internal style sheet)

Là bảng mẫu thích hợp cho trang riêng lẻ với nhiều văn bản. Để tạo CSS loại này ta phải định nghĩa sẵn bảng mẫu chung trên phần đầu trang trong cặp thẻ <head>...</head>. Ta áp dụng kiểu viết 1 cho CSS loại này. Sau đó chỉ việc gọi các thẻ HTML trong <body>

như đã biết về HTML. Tự trình duyệt sẽ tự động cập nhật các định nghĩa thêm từ CSS vào cho các thẻ HTML đó.

```
<head>
<style type = "text/css">
Selector { property1: value1; property: value2; ...;}
( Lặp lại cho mỗi thẻ có thuộc tính cần định dạng)
</style>
</body>
```

2.4.2 Ưu điểm CSS

- Có độ ưu tiên đứng thứ 2, chỉ sau loại Bảng kiểu trực tiếp (Inline style sheet).
- Sử dụng loại này chúng ta sẽ dễ dàng điều khiển theo từng dữ liệu.
- Không yêu cầu có thêm một tập tin lưu trữ dữ liệu.

2.4.3 Nhược điểm CSS

Do được viết trong phần header của trang nên khi muốn có những định dạng CSS tương tự cho trang khác chúng ta cần phải viết lại các định nghĩa đó.

2.5 XAMPP

2.5.1 Giới thiệu

Xampp là chương trình tạo máy chủ Web (Web Server) được tích hợp sẵn Apache, PHP, MySQL, FTP Server, Mail Server và các công cụ như phpMyAdmin. Không như Appserv, Xampp có chương trình quản lý khá tiện lợi, cho phép chủ động bật tắt hoặc khởi động lại các dịch vụ máy chủ bất kỳ lúc nào.

- Apache 2.2.14 (IPv6 enabled) + OpenSSL 0.9.8l
- MySQL 8.0.1
- PHP 8.1.1
- phpMyAdmin 4.9.0
- Perl 5.16.3

2.5.2 Ý nghĩa từng chữ trong XAMPP

- **Chữ X đầu tiên là:** viết tắt của hệ điều hành mà nó hoạt động với: Linux, Windows và Mac OS X.
- **Apache:** Web Server mã nguồn mở Apache là máy chủ được sử dụng rộng rãi nhất trên toàn thế giới để phân phối nội dung Web. Ứng dụng được cung cấp dưới dạng phần mềm miễn phí bởi Apache Software Foundation.

- **MySQL/MariaDB:** Trong MySQL, XAMPP chứa một trong những hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ phổ biến nhất trên thế giới. Kết hợp với Web Server Apache và ngôn ngữ lập trình PHP, MySQL cung cấp khả năng lưu trữ dữ liệu cho các dịch vụ Web. Các phiên bản XAMPP hiện tại đã thay thế MySQL bằng MariaDB (một nhánh của dự án MySQL do cộng đồng phát triển, được thực hiện bởi các nhà phát triển ban đầu).
- **PHP:** Ngôn ngữ lập trình phía máy chủ PHP cho phép người dùng tạo các trang Web hoặc ứng dụng động. PHP có thể được cài đặt trên tất cả các nền tảng và hỗ trợ một số hệ thống cơ sở dữ liệu đa dạng.
- **Perl:** ngôn ngữ kịch bản Perl được sử dụng trong quản trị hệ thống, phát triển Web và lập trình mạng. Giống như PHP, Perl cũng cho phép người dùng lập trình các ứng dụng Web động.

2.5.3 Phiên bản mới nhất XAMPP 7.2.11. Tích hợp 11 phần mềm gồm:
XAMPP chương trình hỗ trợ tạo web server.



Hình 4: Chương trình hỗ trợ tạo web server Xampp

- Apache 2.4.34
- MariaDB 10.1.34
- PHP 7.2.8
- phpMyAdmin 4.8.2
- OpenSSL 1.1.0
- XAMPP Control Panel 3.2.2
- Webalizer 2.23-04
- Mercury Mail Transport System 4.63
- FileZilla FTP Server 0.9.41
- Tomcat 7.0.56 (with mod_proxy_ajp as connector)
- Strawberry Perl 7.0.56 Portable

2.6 Visual code

2.6.1 Giới thiệu

Visual Studio Code là một trình soạn thảo mã nguồn được phát triển bởi Microsoft dành cho Windows, Linux và macOS. Nó hỗ trợ chức năng debug, đi kèm với Git, có chức năng nổi bật cú pháp (syntax highlighting), tự hoàn thành mã thông minh, snippets, và cải tiến mã nguồn. Nó cũng cho phép tùy chỉnh, người dùng có thể thay đổi theme, phím tắt, và các tùy chọn khác. Nó miễn phí và là phần mềm mã nguồn mở theo giấy phép MIT, mặc dù bản phát hành của Microsoft là theo giấy phép phần mềm miễn phí.

Visual Studio Code được dựa trên Electron, một nền tảng được sử dụng để triển khai các ứng dụng Nodejs máy tính cá nhân chạy trên động cơ bố trí Blink. Mặc dù nó sử dụng nền tảng Electron nhưng phần mềm này không phải là một bản khác của Atom, nó thực ra được dựa trên trình biên tập của Visual Studio Online (tên mã là "Monaco").

Visual code ứng dụng hỗ trợ lập trình



Hình 5: Ứng dụng hỗ trợ lập trình Visual code

2.6.2 Ưu điểm Visual code

- **Miễn phí và Mã nguồn mở:** Phần mềm lập trình web Visual Studio Code là một công cụ mã nguồn mở hoàn toàn miễn phí, giúp bạn tiết kiệm ngân sách cho dự án phát triển của mình.
- **Đa dạng trong Tích hợp ngôn ngữ và Frameworks:** VS Code hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình và frameworks khác nhau, bao gồm HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Python, Ruby và nhiều ngôn ngữ khác. Điều này làm cho nó trở thành một công cụ đa năng cho nhiều loại dự án phát triển web.
- **Hiệu Suất Tốt và Tiêu Thụ Ít Tài Nguyên Hệ Thống:** VS Code được thiết kế để chạy nhanh chóng và tiêu thụ ít tài nguyên hệ thống, giúp bạn làm việc hiệu quả ngay cả trên máy tính có cấu hình thấp.

2.6.3 Nhược điểm Visual code

Không phải là một IDE đầy đủ cho các dự án lớn và phức tạp: Mặc dù mạnh mẽ, phần mềm lập trình web VS Code không cung cấp một số tính năng đầy đủ mà một số IDE chuyên biệt có thể cung cấp, như tích hợp dự án hoàn chỉnh cho một số framework.

Cần cài đặt tiện ích mở rộng cho một số tính năng cụ thể: Để có được một số tính năng cụ thể hoặc hỗ trợ cho ngôn ngữ lập trình và framework riêng, bạn có thể cần cài đặt các tiện ích mở rộng từ cộng đồng.

2.7 Bootstrap

Bootstrap là một bộ sưu tập miễn phí các mã nguồn mở và công cụ dùng để tạo ra mẫu website hoàn chỉnh.



Hình 6: Công cụ tạo mẫu website Bootstrap

Bootstrap là một framework mã nguồn mở miễn phí, hỗ trợ cho công việc thiết kế được thuận tiện nhanh chóng có thể thay thế cho CSS. Bootstrap cung cấp cho người dùng là bộ công cụ và các lớp CSS có sẵn để tạo thiết kế giao diện, các biểu mẫu, các nút button

Đối với công việc thiết kế bình thường thì chúng ta sử dụng các CSS từ đầu, nhưng đối với Bootstrap thì chỉ cần gán những thư viện sẵn có là được. Giúp tiết kiệm thời gian cũng như có thể tùy chọn các mẫu thiết kế thích.

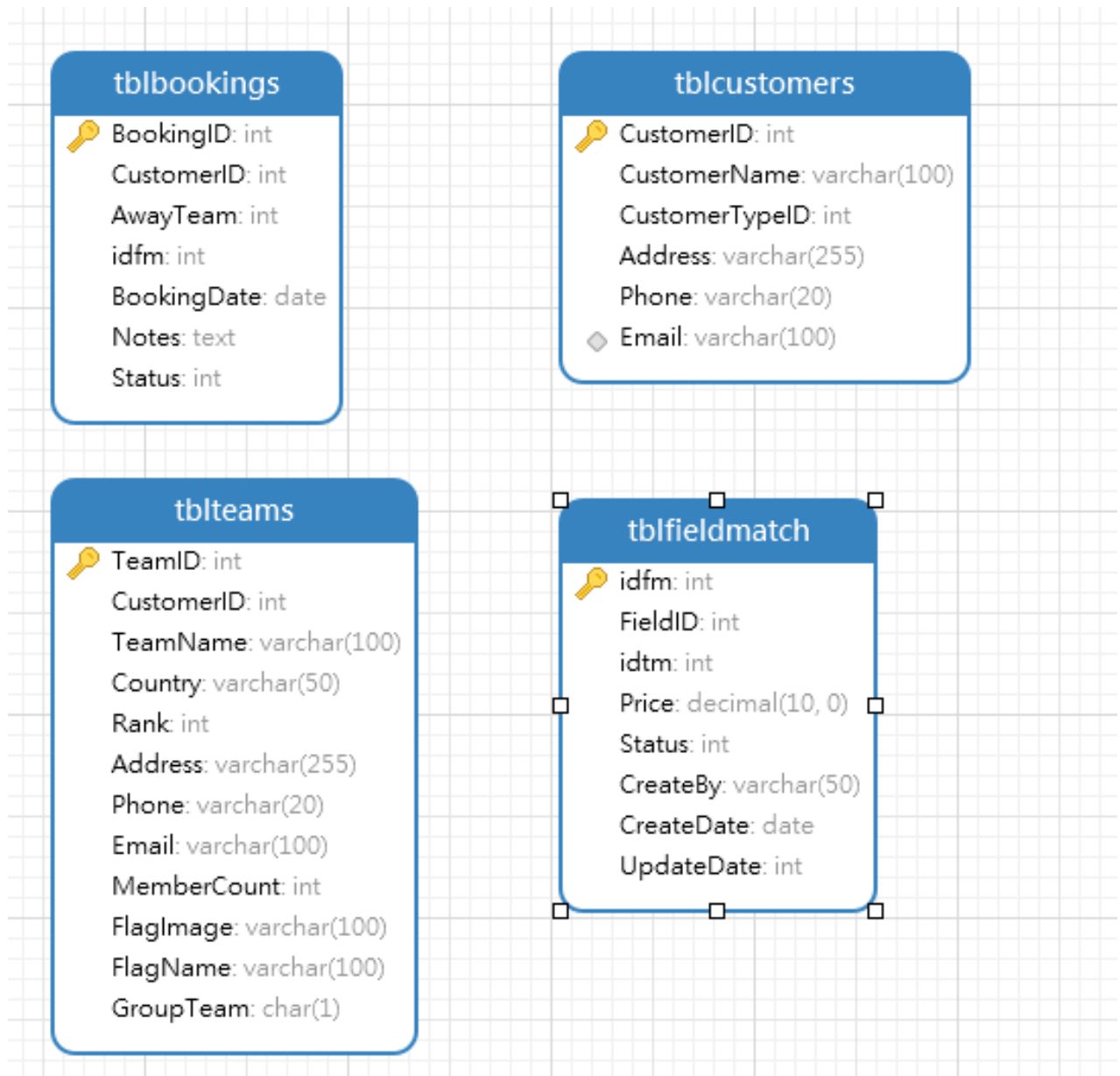
Bootstrap có một điểm mạnh là tương thích đa dạng với các màn hình và các thiết bị, tùy chỉnh kích thước khác nhau. Tạo một sự cho thiết kế trên máy tính, điện thoại, máy tính bảng,...

CHƯƠNG 3. XÂY DỰNG HỆ THỐNG

3.1 Các mô hình dữ liệu

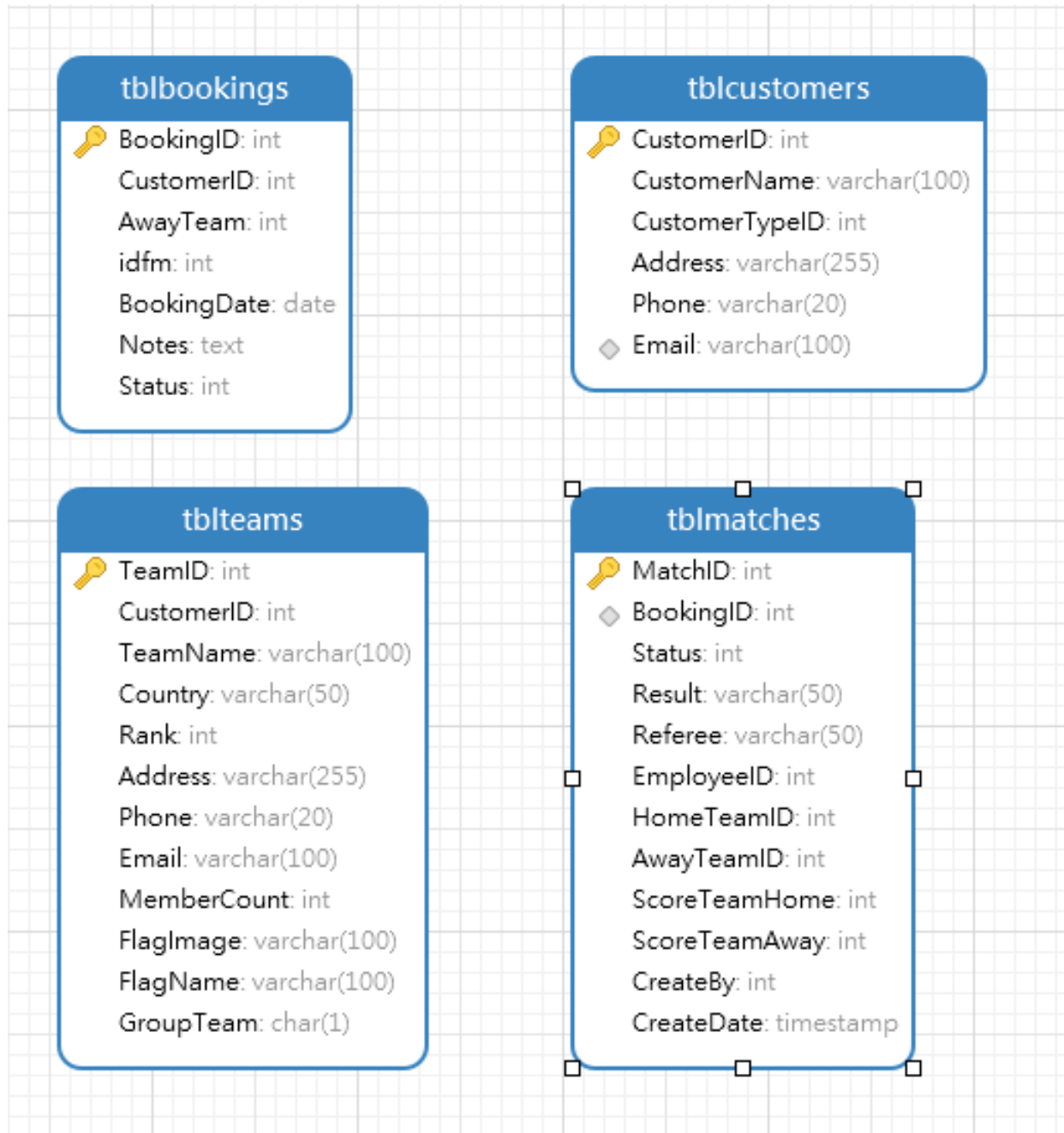
Mô hình mức vật lý

- Sơ đồ mô hình mức vật lý chức năng Đặt sân và Hủy sân



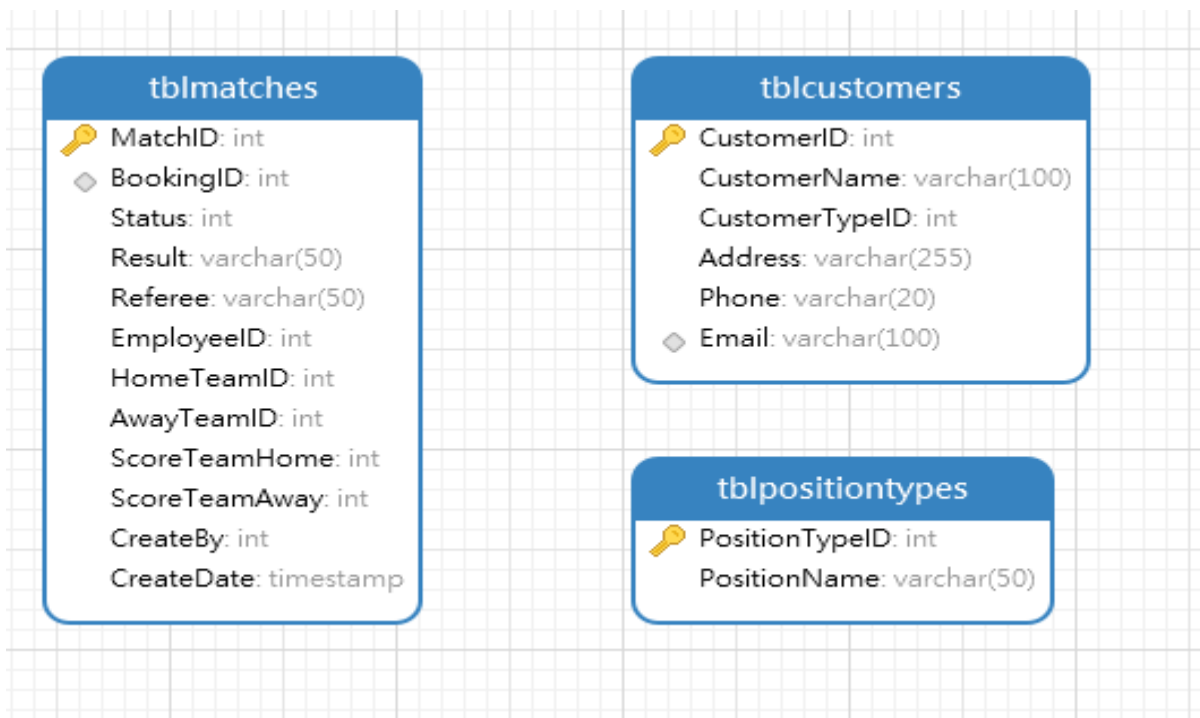
Hình 7: Sơ đồ mô hình mức vật lý chức năng Đặt sân và Hủy sân

- Sơ đồ vật lý chức năng Chấp nhận trận đấu và Cập nhật tỉ số



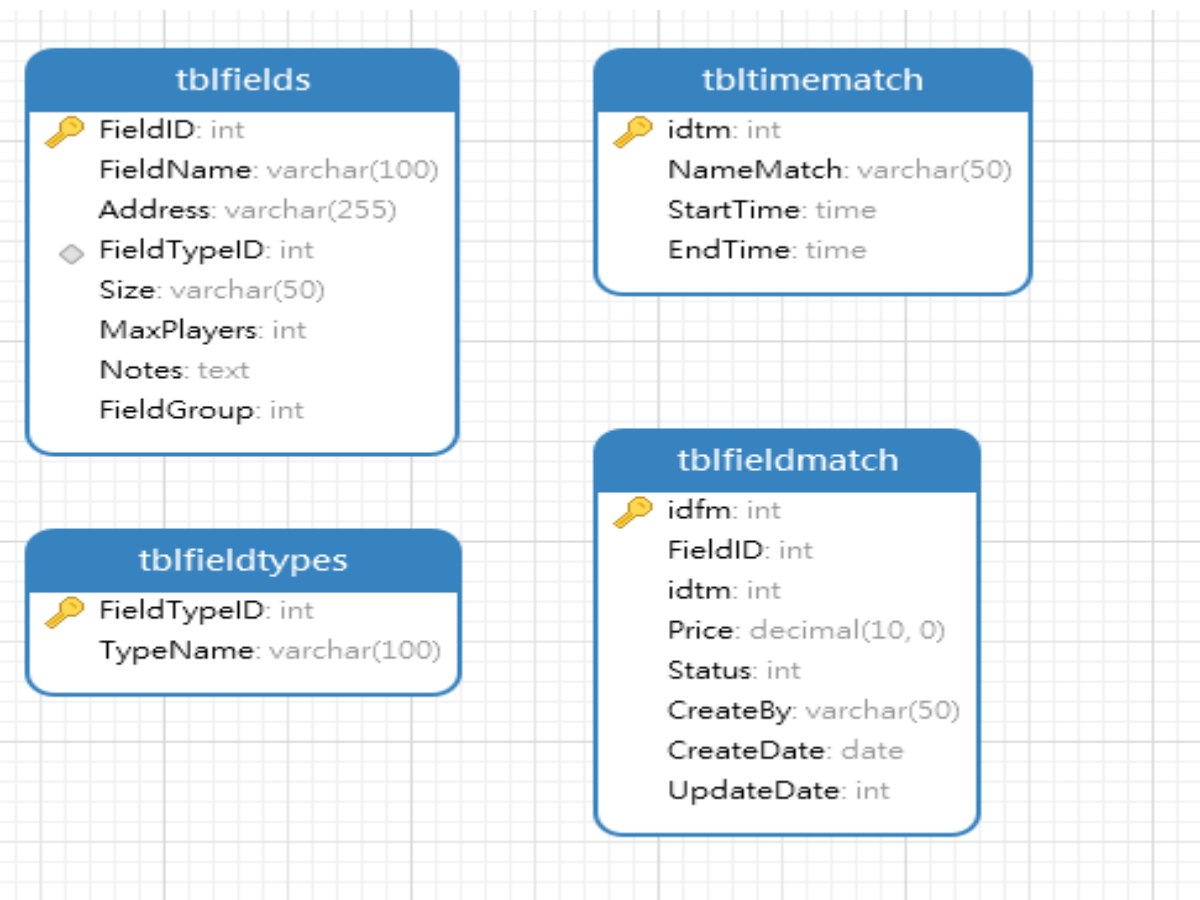
Hình 8: Sơ đồ vật lý chức năng Chấp nhận trận đấu và Cập nhật tỉ số

- Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý nhân viên và Phân công trọng tài



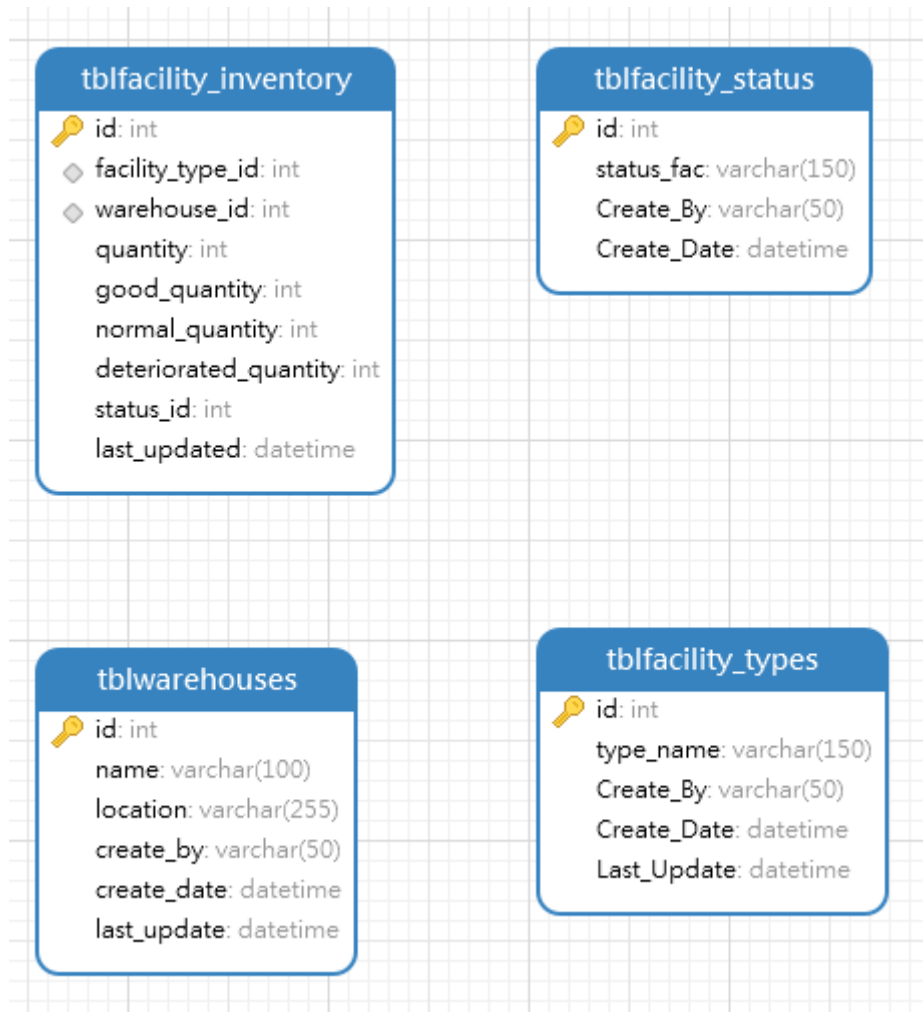
Hình 9: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý nhân viên và Phân công trọng tài

- Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý sân bãi



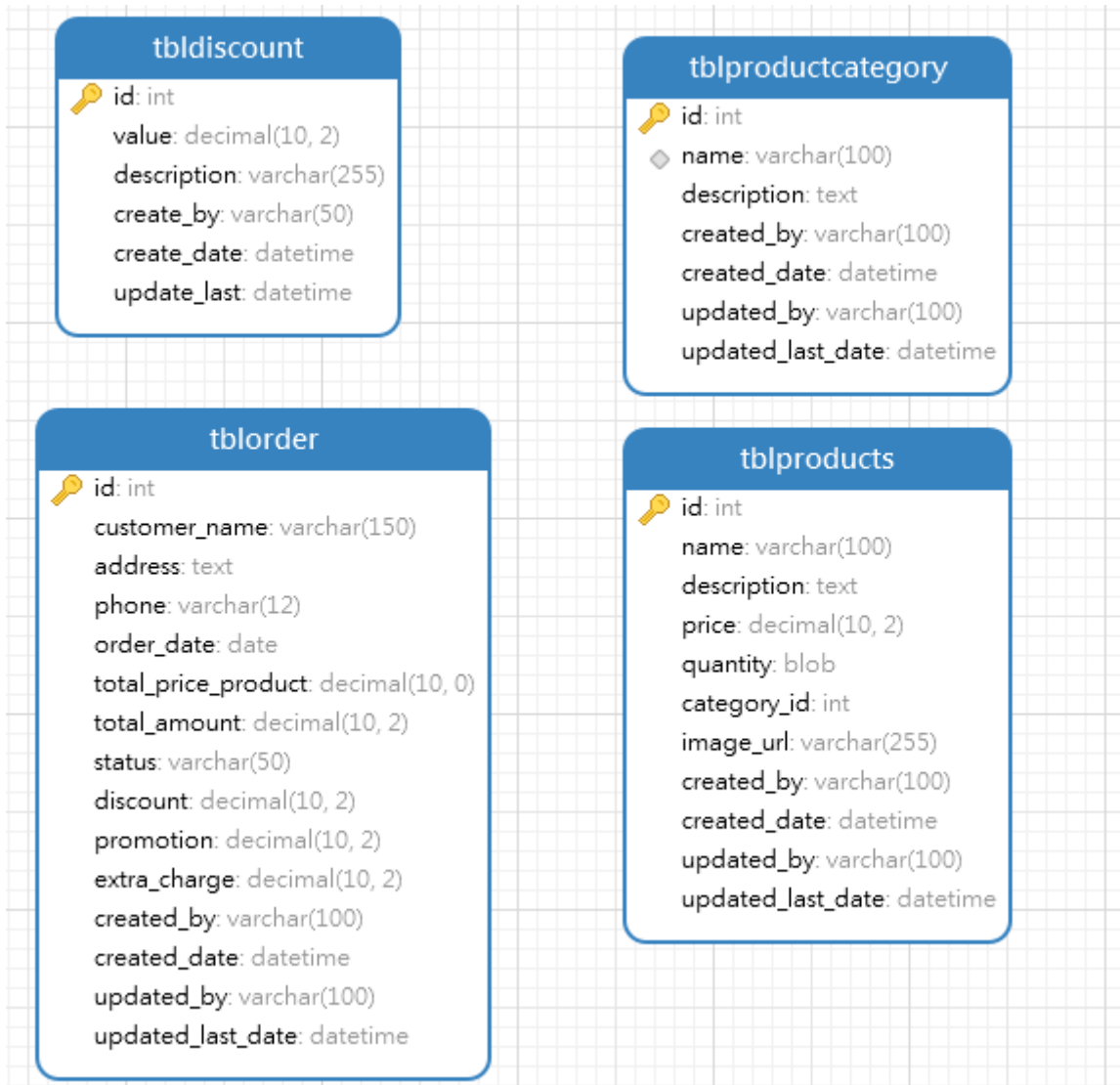
Hình 10: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý sân bãi

- Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý cơ sở vật chất



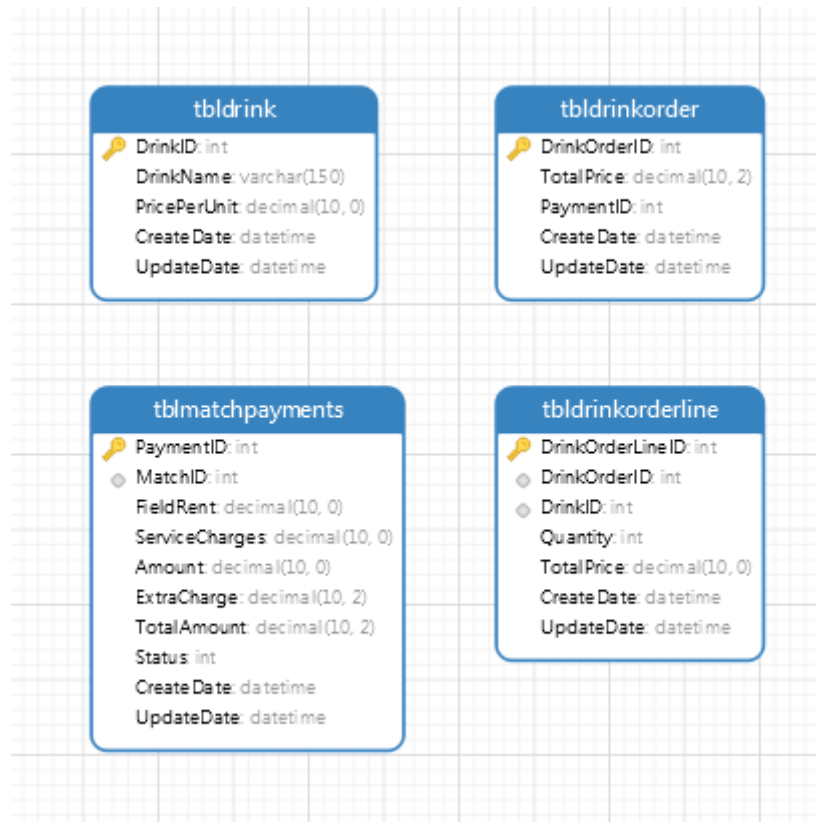
Hình 11: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý cơ sở vật chất

- Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý bán hàng



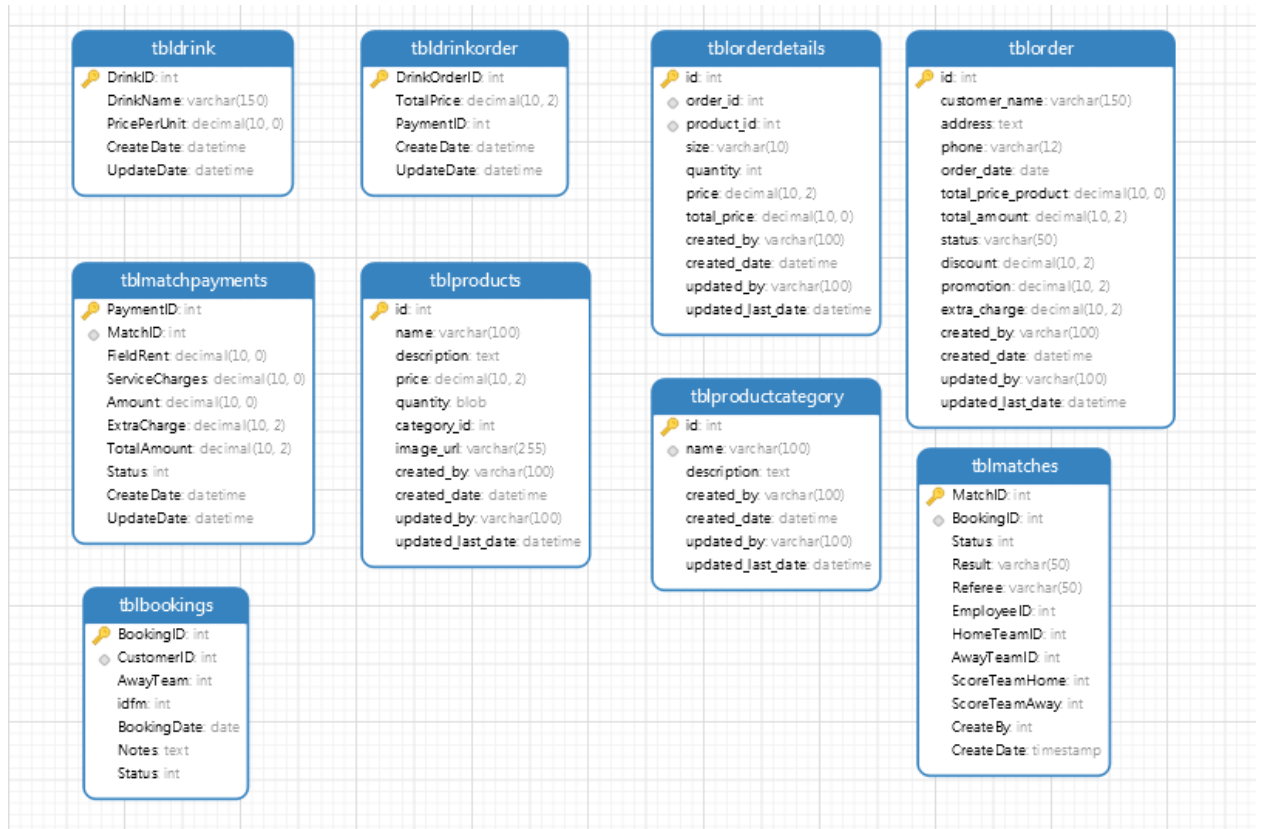
Hình 12: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý bán hàng

- Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý bán nước



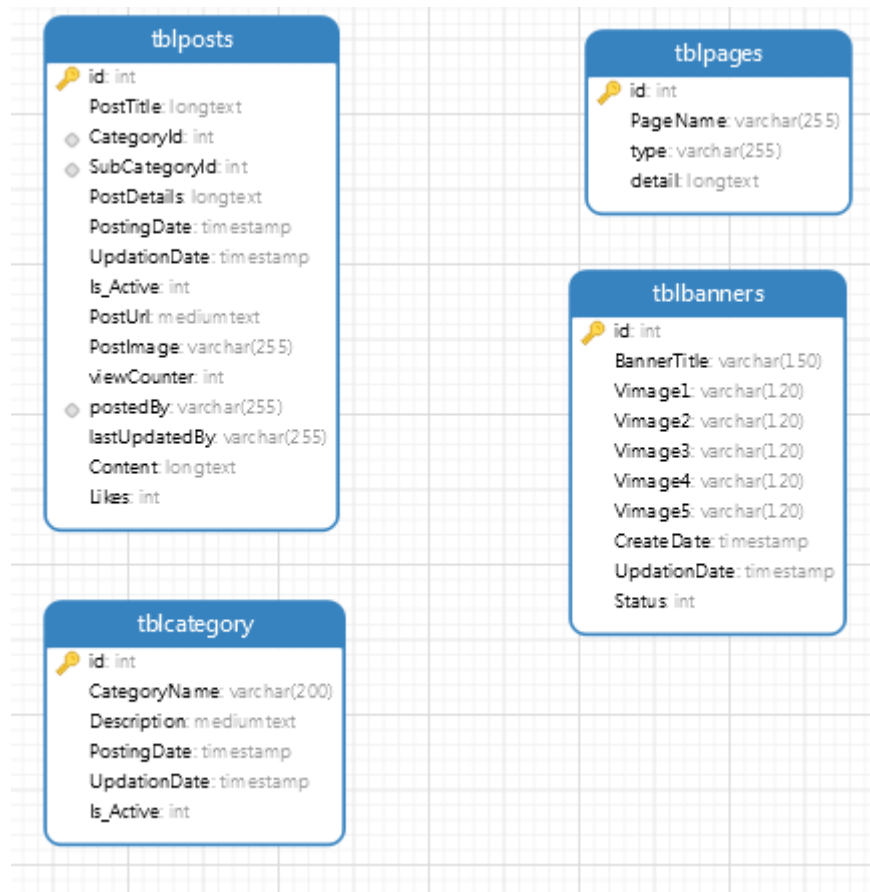
Hình 13: Sơ đồ vật lý chức năng Quản lý bán nước

- Sơ đồ vật lý chức năng Doanh thu



Hình 14: Sơ đồ vật lý chức năng Doanh thu

- Sơ đồ vật lý chức năng Sự kiện, tin tức



Hình 15: Sơ đồ vật lý chức năng Sự kiện, tin tức

3.2 Các bảng mô tả và các mối kết hợp

Các bảng mô tả Bảng ADMIN

Bảng 2: Bảng quản trị viên

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
id	Mã	Khóa chính	int	11
UserName	Tên người dùng		Varchar	100
Password	Mật khẩu		Varchar	100
updationDate	Ngày cập nhật		Timestamp	

Bảng TBLBANNERS

Bảng 3: Bảng banner

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
id	Mã	Khóa chính	int	11
BannerTitle	Tiêu đề banner		Varchar	150
Vimage1	Hình 1		Varchar	120
Vimage1	Hình 2		Varchar	120
Vimage1	Hình 3		Varchar	120
Vimage1	Hình 4		Varchar	120
Vimage1	Hình 5		Varchar	120
CreateDate	Ngày tạo		Timestamp	
UpdationDate	Ngày cập nhật		Timestamp	
Status	Trạng thái		int	11

Bảng TLBBOOKINGS

Bảng 4: Bảng đặt sân

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
BookingID	Mã đặt sân	Khóa chính	Int	11
CustomerID	Mã người dùng	Khóa ngoại	Int	11
AwayTeam	Tên đội khách		Int	11
Idfm	Mã		Int	11
BookingDate	Ngày đặt		Date	
Notes	Ghi chú		Text	
Status	Trạng thái		Int	11

Bảng TLBCATEGORY

Bảng 5: Bảng loại

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
CategoryName	Tên loại		Varchar	200
Description	Miêu tả		Mediumtext	
PostingDate	Ngày đăng		Timestamp	
UpdationDate	Ngày cập nhật		Timestamp	
Is_Active	Hoạt động		Int	

Bảng TLBCONTACTUSINFO

Bảng 6: Bảng thông tin liên hệ

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
Address	Địa chỉ		Tinytext	
EmailId	Email		Varchar	255
ContactNo	Số điện thoại		Char	11

Bảng TBLCONTACTUSQUERY

Bảng 7: Bảng người liên hệ

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
Name	Tên người liên hệ		Varchar	100
EmailId	Email		Varchar	120
ContactNumber	Số điện thoại liên lạc		Char	11
Message	Tin nhắn		Longtext	
PostingDate	Ngày gửi		Timestamp	
Status	Trạng thái		Int	11

Bảng TLBDISCOUNT

Bảng 8: Bảng giảm giá

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
Value	Giá trị		Decimal	10
Description	Mô tả		Varchar	255
Create_by	Tạo bởi		Varchar	50
Create_date	Ngày tạo		Datetime	
Update_last	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TLBDRINK

Bảng 9: Bảng nước uống

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
DrinkID	Mã	Khóa chính	Int	11
DrinkName	Tên nước uống		Varchar	150
PricePerUnit	Giá		Decimal	10
Create_date	Ngày tạo		Datetime	
Update_last	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBLDRINKORDER

Bảng 10: Bảng hóa đơn nước

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
DrinkOrderID	Mã	Khóa chính	Int	11
TotalPrice	Tổng giá		Decimal	10
PaymentID	Mã hóa đơn	Khóa ngoại	Int	11
Create_date	Ngày tạo		Datetime	
Update_last	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBLDRINKORDERLINE

Bảng 11: Bảng chi tiết hóa đơn nước

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
DrinkOrderLineID	Mã	Khóa chính	Int	11
DrinkOrderID	Mã đặt nước	Khóa ngoại	Int	11
DrinkID	Mã nước uống	Khóa ngoại	Int	11
Quantity	Số lượng		Int	11
TotalPrice	Tổng giá		Decimal	10
Create_date	Ngày tạo		Datetime	
Update_last	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBLEMPLOYEES

Bảng 12: Bảng nhân viên

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
EmployeeID	Mã	Khóa chính	Int	11
EmployeeName	Tên nhân viên		Varchar	100
DateOfBirth	Ngày sinh		Date	
Gender	Giới tính		Varchar	10
PositionTypeID	Vị trí	Khóa ngoại	Int	11
Salary	Lương		Decimal	10
Address	Địa chỉ		Varchar	255
Phone	Số điện thoại		Varchar	20
Email	Email		Varchar	100

Bảng TLBFACILITY_INVENTORY*Bảng 13: Bảng cơ sở vật chất*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
Facility_type_id	Loại cơ sở vật chất	Khóa ngoại	Int	11
Warehouse_id	Mã kho	Khóa ngoại	Int	11
Quanlity	Số lượng		Int	11
Good_quanlity	Tình trạng tốt		Int	11
Normal_quanlity	Tình trạng bình thường		Int	11
Deteriorated_quanlity	Tình trạng kém		Int	11
Status_id	Mã tình trạng	Khóa ngoại	Int	11
Last_update	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBLFACITILY_STATUS*Bảng 14: Bảng trạng thái cơ sở vật chất*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
Status_fac	Trạng thái cơ sở vật chất		Varchar	150
Create_By	Được tạo bởi		Varchar	50
Update_Date	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBL FACILITY_TYPES

Bảng 15: Bảng loại cơ sở vật chất

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã	Khóa chính	Int	11
Type_name	Loại cơ sở vật chất		Varchar	150
Create_By	Được tạo bởi		Varchar	50
Create_Date	Ngày tạo		Datetime	
Update_Date	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBLFIELDMATCH

Bảng 16: Bảng trận đấu

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Idfm	Mã trận đấu	Khóa chính	Int	11
FieldID	Mã sân	Khóa ngoại	Int	11
IDtm	Mã giờ trận đấu	Khóa ngoại	Int	11
Price	Giá sân		Decimal	10
Status	Trạng thái		Int	11
CreateBy	Được tạo bởi		Varchar	50
Create_Date	Ngày tạo		Datetime	
Update_Date	Ngày cập nhật		Datetime	

Bảng TBLFIELDS

Bảng 17: Bảng sân bãi

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
FieldID	Mã sân	Khóa chính	Int	11
FieldName	Tên sân		Varchar	100
Address	Địa chỉ		Varchar	255
FieldTypeID	Loại sân	Khóa ngoại	Int	11
Size	Diện tích		Varchar	50
MaxPlayers	Số người chơi		Int	11
Notes	Ghi chú		Text	

Bảng TBLFIELDTYPES

Bảng 18: Bảng loại sân

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
FieldTypeID	Mã loại sân	Khóa chính	Int	11
TypeName	Tên loại sân		Varchar	100

Bảng TBLMATCHES

Bảng 19: Bảng trận đấu

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
MatchID	Mã trận đấu	Khóa chính	Int	11
BookingID	Mã đặt sân	Khóa ngoại	Int	11
Status	Trạng thái		Varchar	50
Result	Kết quả	Khóa ngoại	Varchar	50
Referee	Trọng tài		Int	11

EmployeeID	Mã nhân viên	Khóa ngoại	Int	11
HomeTeamID	Mã đội nhà	Khóa ngoại	Int	11
AwayTeamID	Mã đội khách	Khóa ngoại	Int	11
ScoreTeamHome	Tỉ số đội nhà		Int	11
ScoreTeamAway	Tỉ số đội khách		Int	11
CreateBy	Được tạo bởi		Int	11
CreateDate	Ngày tạo		Timestamp	

Bảng TBLMATCHPAYMENTS

Bảng 20: Bảng thanh toán trận đấu

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
PaymentID	Số tiền trả	Khóa chính	Int	11
MatchID	Mã trận đấu	Khóa ngoại	Int	11
FieldRent	Lĩnh vực thuê		Decimal	10
ServiceCharges	Phí dịch vụ		Decimal	10
Amount	Giá tiền		Decimal	10
ExtraCharge	Phụ phí		Decimal	10
TotalAmount	Tổng số tiền		Decimal	10
Status	Trạng thái		Int	11
CreateBy	Được tạo bởi		Datetime	
CreateDate	Ngày tạo		Datetime	

Bảng TLBORDER

Bảng 21: Bảng đặt hàng

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã đặt hàng	Khóa chính	Int	11

Customer_name	Tên khách hàng		Varchar	150
Address	Địa chỉ		Text	
Phone	Số điện thoại		Varchar	12
Order_day	Ngày đặt		Date	
Total_price_product	Giá sản phẩm		Decimal	10
Total_amount	Số lượng		Decimal	10
Status	Tình trạng		Varchar	50
Discount	Giảm giá		Decimal	10
Promotion	Khuyến mãi		Decimal	10
Extra_charge	Phụ thu		Decimal	10
Created_by	Tạo bởi		Varchar	100
Created_day	Ngày tạo		Datetime	
Updated_by	Cập nhật bởi		Varchar	100
Updated_last_day	Ngày cập nhật cuối		Datetime	

Bảng TLBORDERDETAILS

Bảng 22: Bảng chi tiết hóa đơn

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã chi tiết hóa đơn	Khóa chính	Int	11
Order_id	Mã đặt hàng	Khóa ngoại	Int	11
Product_id	Mã sản phẩm	Khóa ngoại	Int	11
Size	Kích cỡ		Varchar	10
Quantity	Số lượng		Int	11
Price	Giá		Decimal	10
TotalPrice	Tổng số tiền		Decimal	10

Create_by	Được tạo bởi		Varchar	100
Create_date	Ngày tạo		Datetime	
Updated_by	Cập nhật bởi		Varchar	100
Updated_last_date	Ngày cập nhật cuối		Datetime	

Bảng TLBPAGES

Bảng 23: Bảng quản lí trang

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã trang	Khóa chính	Int	11
PageName	Tên trang		Varchar	255
Type	Loại trang		Varchar	255
Detail	Chi tiết		Longtext	

Bảng TLBPLAYERS

Bảng 24: Bảng người chơi

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
PlayerID	Mã loại sân	Khóa chính	Int	11
PlayerName	Tên loại sân		Varchar	100
DateOfBirth	Ngày sinh		Date	
Position	Chức vụ		Varchar	50
TeamID	Mã đội	Khóa ngoại	Int	11

Bảng TLBPOSITIONTYPES

Bảng 25: Bảng chức vụ

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
PositionTypeID	Mã loại chức vụ	Khóa chính	Int	11
PositionName	Tên chức vụ		Varchar	50

Bảng TLBPOSTS

Bảng 26: Bảng tin tức, sự kiện

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã tin tức	Khóa chính	Int	11
PostTitle	Tiêu đề tin tức		Longtext	
CategoryId	Loại tin tức	Khóa ngoại	Int	11
SubCategoryId	Chi tiết loại	Khóa ngoại	Int	11
PostDetails	Chi tiết tin tức		Longtext	
PostingDate	Ngày đăng		Timestamp	
UpDationDate	Ngày cập nhật		Timestamp	
Is_active	Hoạt động		Int	1
PostUrl	Link tin tức		Mediumtext	
PostImage	Hình ảnh		Varchar	255
ViewCounter	Lượt xem		Int	11
PostedBy	Được đăng bởi		Varchar	255
LastUpdatedBy	Ngày cập nhật cuối		Varchar	255
Content	Nội dung		Longtext	
Likes	Lượt thích		Int	11

Bảng TLBPRODUCTCATEGORY

Bảng 27: Bảng loại sản phẩm

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã loại sản phẩm	Khóa chính	Int	11
Name	Tên loại sản phẩm		Varchar	100
Discription	Mô tả		Text	
Created_by	Được tạo bởi		Varchar	100
Created_date	Ngày tạo		Datetime	
Updated_by	Cập nhật bởi		Varchar	100
Updated_last_date	Ngày cập nhật cuối		Datetime	

Bảng TLBPRODUCTS

Bảng 28: Bảng sản phẩm

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã sản phẩm	Khóa chính	Int	11
Name	Tên sản phẩm		Varchar	100
Discription	Mô tả		Text	
Price	Giá		Decimal	10
Quanlity	Số lượng		Blob	
Image_url	Hình ảnh		Varchar	255
Category_id	Mã loại sản phẩm	Khóa ngoại	Int	11
Created_by	Được tạo bởi		Varchar	100
Created_date	Ngày tạo		Datetime	

Updated_by	Cập nhật bởi		Varchar	100
Updated_last_date	Ngày cập nhật cuối		Datetime	

Bảng TLBREJECTMATCH

Bảng 29: Bảng từ chối trận đấu

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Reject_id	Mã từ chối	Khóa chính	Int	11
Booking_id	Mã đặt sân	Khóa ngoại	Int	11
HomeTeam	Tên đội nhà		Int	11
AwayTeam	Tên đội khách		Int	11
Idfm	Mã trận	Khóa ngoại	Int	11
BookingDate	Ngày đặt		Date	
Status	Trạng thái		Int	11

Bảng TLBSUBCATEGORY

Bảng 30: Bảng loại danh mục

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
SubCategoryId	Mã danh mục	Khóa chính	Int	11
CategoryId	Loại danh mục	Khóa ngoại	Int	11
SubCategory	Danh mục		Varchar	225
SubCatDiscription	Mô tả danh mục		Mediumtext	
PostingDate	Ngày đăng	Khóa ngoại	Timestamp	
UpdationDate	Ngày cập nhật		Timestamp	
Is_Active	Hành động		Int	1

Bảng TLBSUBSCRIBERS*Bảng 31: Bảng người theo dõi*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã người theo dõi	Khóa chính	Int	11
SubscriberEmail	Tên Email người theo dõi		Varchar	120
PostingDate	Ngày theo dõi		Timestamp	

Bảng TBLTEAMS*Bảng 32: Bảng team*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
TeamID	Mã đội	Khóa chính	Int	11
CustomerID	Mã tên khách hàng	Khóa ngoại	Int	11
TeamName	Tên đội		Varchar	100
Country	Quốc gia		Varchar	50
Rank	Xếp hạng		Int	11
Address	Địa chỉ		Varchar	255
Phone	Số điện thoại		Varchar	20
Email	Địa chỉ Email		Varchar	100
MemberCount	Số thành viên		Int	11
FlagImage	Hình lá cờ		Varchar	100
FlagName	Tên lá cờ		Varchar	100

Bảng TBLTESTIMENIAL*Bảng 33: Bảng lời chứng thực*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã lời chứng thực	Khóa chính	Int	11
UserEmail	Tên Email người dùng		Varchar	100
Testimonial	Lời chứng thực		Mediumtext	
PostingDate	Ngày đăng		Timestamp	
Status	Trạng thái		Int	11

Bảng TBLTIMEMATCH*Bảng 34: Bảng thời gian trận đấu*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Idtm	Mã thời gian trận đấu	Khóa chính	Int	11
NameMatch	Tên trận đấu		Varchar	50
StartTime	Thời gian bắt đầu		Time	
EndTime	Thời gian kết thúc		Time	

Bảng TBLUSER*Bảng 35: Bảng người dùng*

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
ID	Mã người dùng	Khóa chính	Int	11
CustomerID	Mã khách hàng	Khóa ngoại	Int	11
FullName	Họ và tên		Varchar	120
Email	Địa chỉ Email		Varchar	100
Password	Mật khẩu		Varchar	100
ContactNo	Liên hệ		Char	11
Dob	Ngày sinh		Varchar	100

Address	Địa chỉ		Varchar	255
City	Thành phố		Varchar	100
Country	Quốc gia		Varchar	100
RegDate	Ngày đăng ký		Timestamp	
UpdatetionDate	Ngày cập nhật		Timestamp	

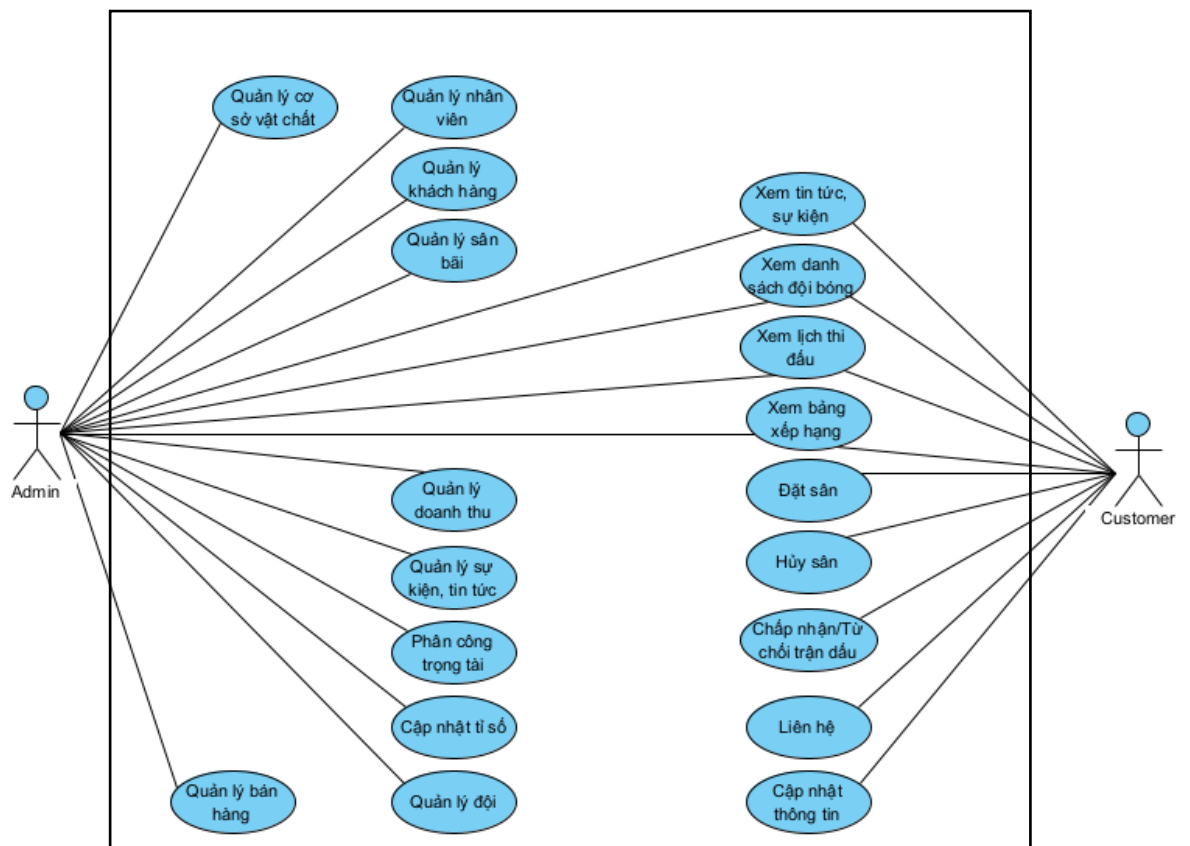
Bảng TBLWAREHOUSES

Bảng 36: Bảng kho cơ sở vật chất

Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Miền giá trị	Chiều dài
Id	Mã kho	Khóa chính	Int	11
Name	Tên kho		Varchar	100
Location	Vị trí		Varchar	255
Created_by	Được tạo bởi		Varchar	50
Created_date	Ngày tạo		Datetime	
Last_update	Ngày cập nhật		Datetime	

3.3 Các sơ đồ liên quan

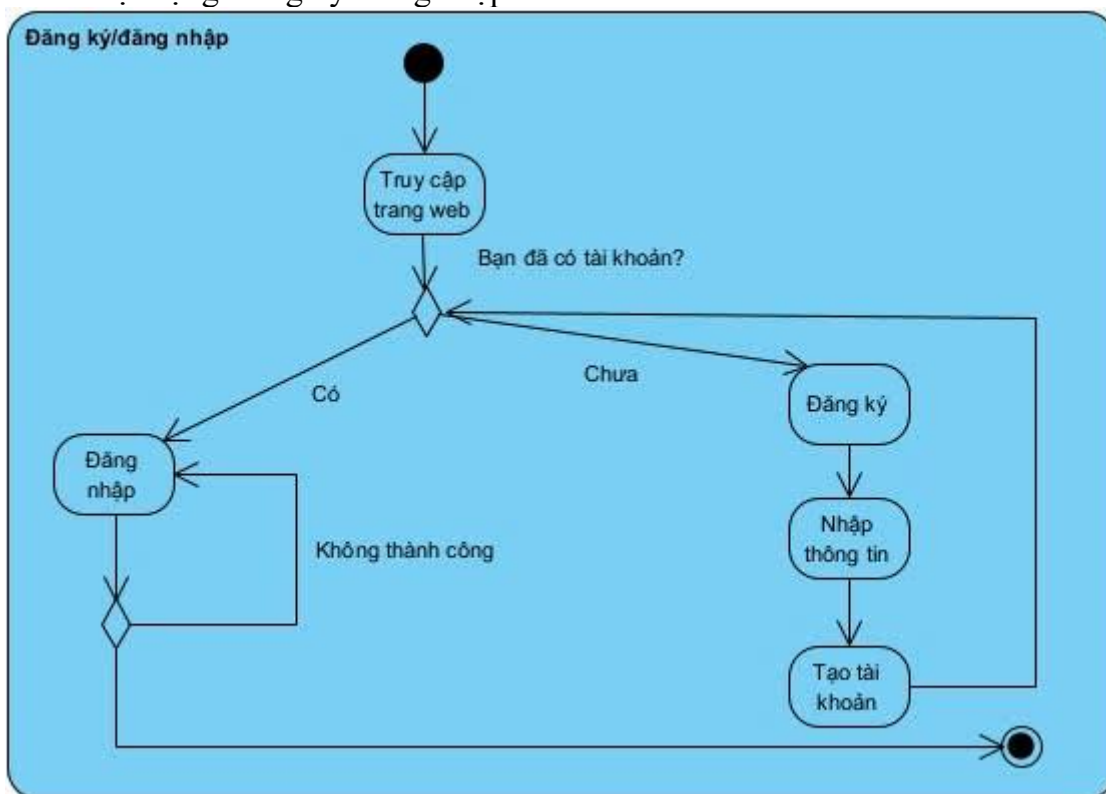
3.3.1 Sơ đồ Use Case



Hình 16: Sơ đồ UseCase

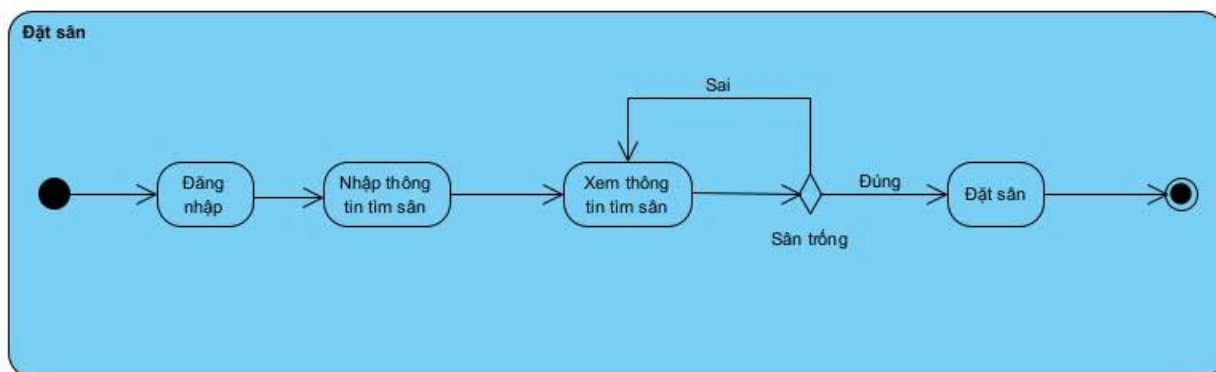
3.3.2 Sơ đồ hoạt động

- Sơ đồ hoạt động Đăng ký/Đăng nhập



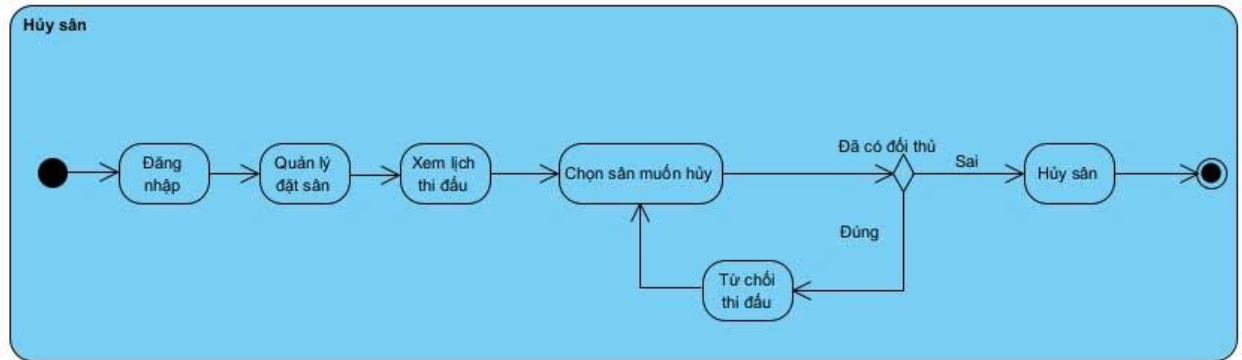
Hình 17: Sơ đồ hoạt động Đăng ký/Đăng nhập

- Sơ đồ hoạt động Đặt sản



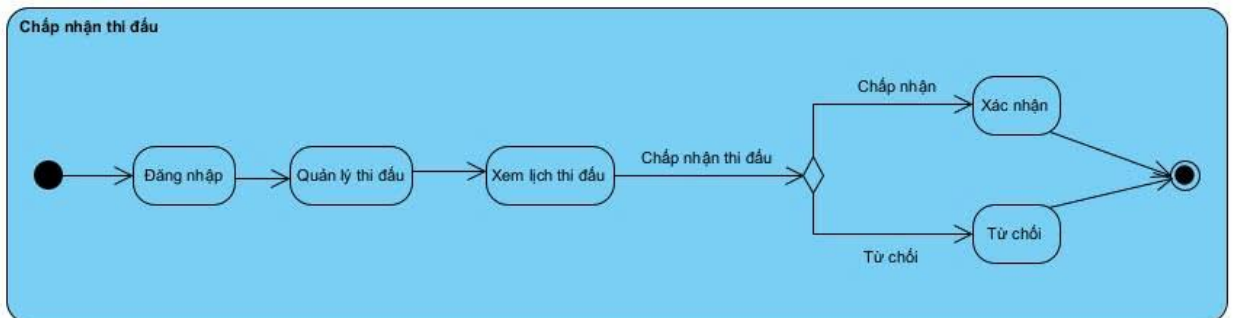
Hình 18: Sơ đồ hoạt động Đặt sản

- Sơ đồ hoạt động Hủy sân



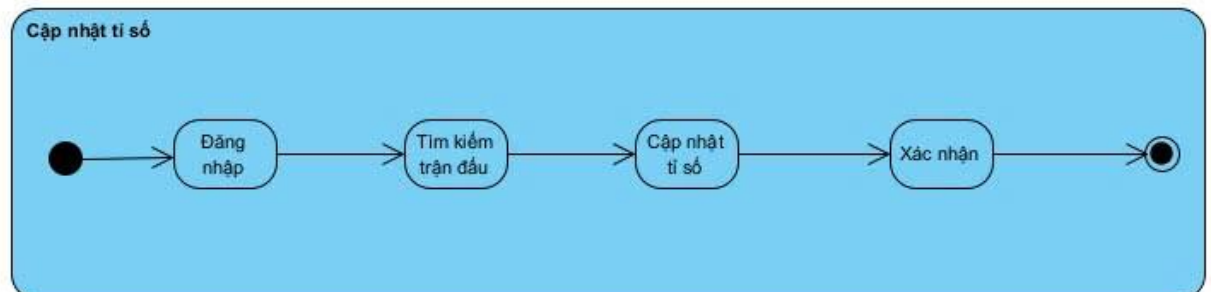
Hình 19: Sơ đồ hoạt động Hủy sân

- Sơ đồ hoạt động Chấp nhận/Từ chối trận đấu



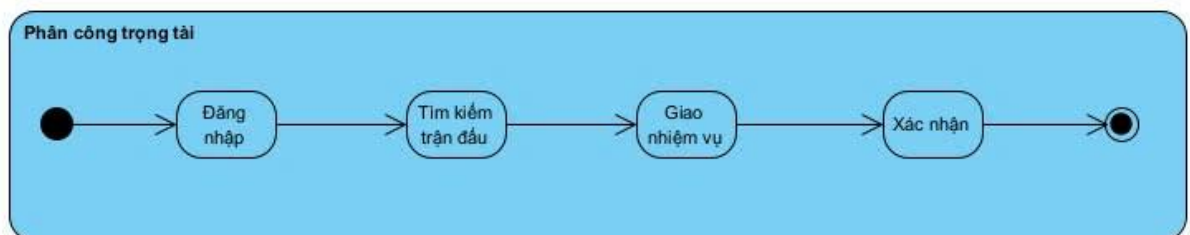
Hình 20: Sơ đồ hoạt động Chấp nhận/Từ chối trận đấu

- Sơ đồ hoạt động Cập nhật tỉ số



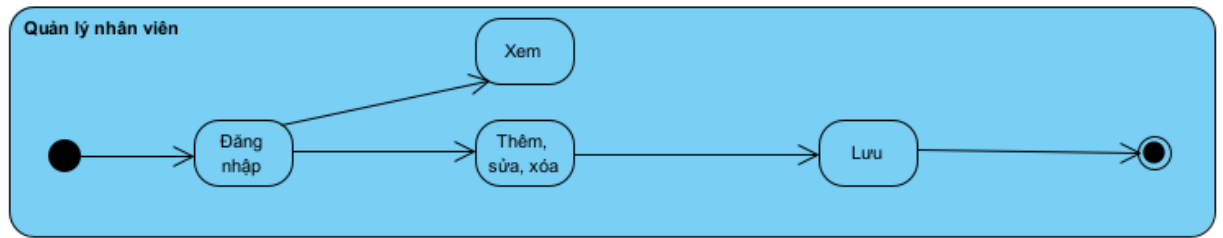
Hình 21: Sơ đồ hoạt động Cập nhật tỉ số

- Sơ đồ hoạt động Phân công trọng tài



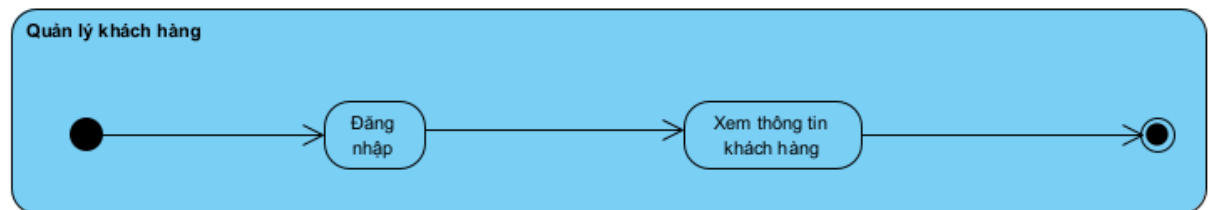
Hình 22: Sơ đồ hoạt động Phân công trọng tài

- Sơ đồ hoạt động Quản lý nhân viên



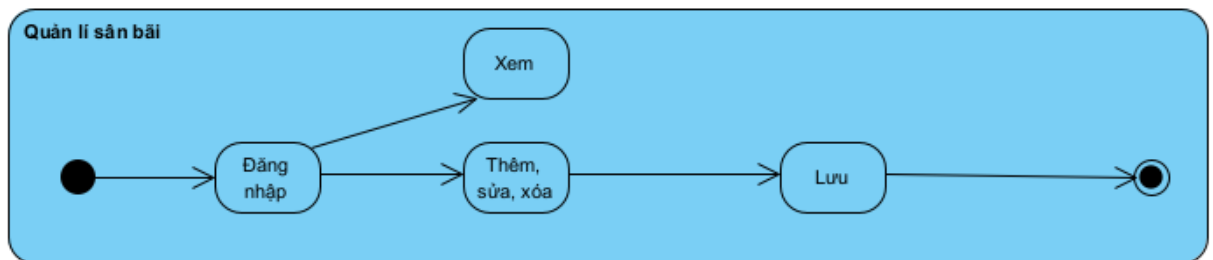
Hình 23: Sơ đồ hoạt động Quản lý nhân viên

- Sơ đồ hoạt động Quản lý khách hàng



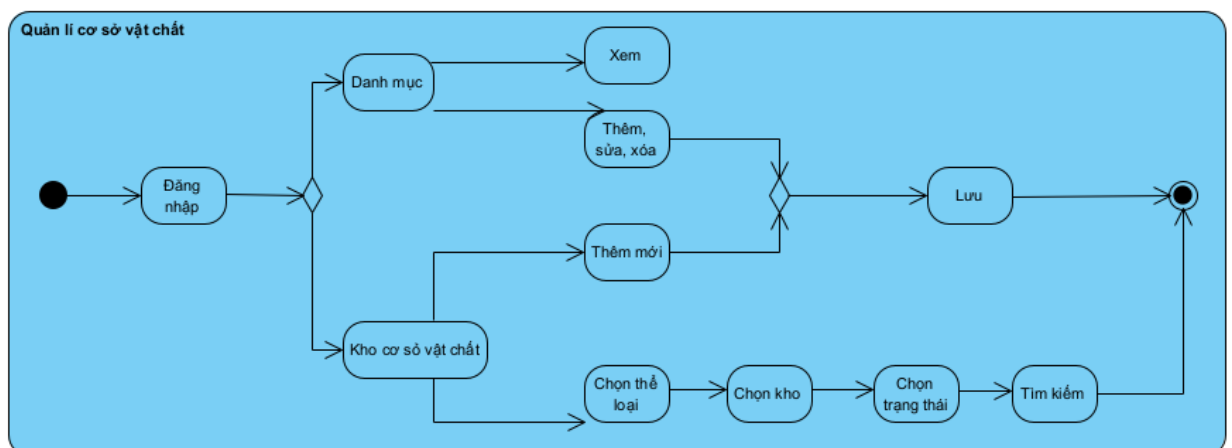
Hình 24: Sơ đồ hoạt động Quản lý khách hàng

- Sơ đồ hoạt động Quản lý sân bãi



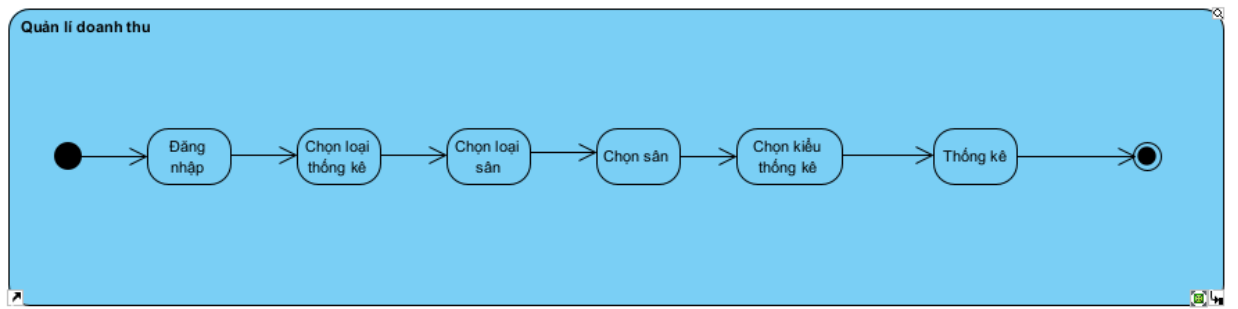
Hình 25: Sơ đồ hoạt động Quản lý sân bãi

- Sơ đồ hoạt động Quản lý cơ sở vật chất



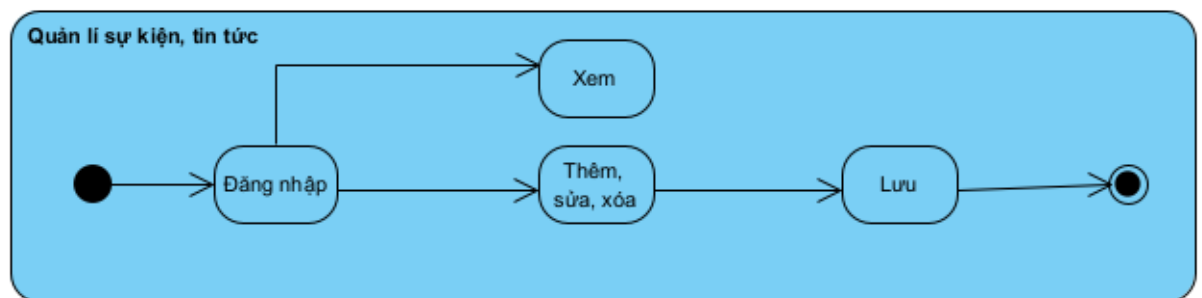
Hình 26: Sơ đồ hoạt động Quản lý cơ sở vật chất

- Sơ đồ hoạt động Quản lý doanh thu



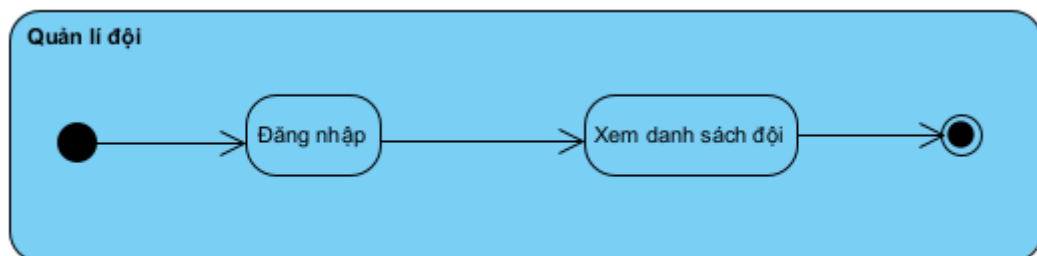
Hình 27: Sơ đồ hoạt động Quản lý doanh thu

- Sơ đồ hoạt động Quản lý tin tức, sự kiện



Hình 28: Sơ đồ hoạt động Quản lý tin tức, sự kiện

- Sơ đồ hoạt động Quản lý đội



Hình 29: Sơ đồ hoạt động Quản lý đội

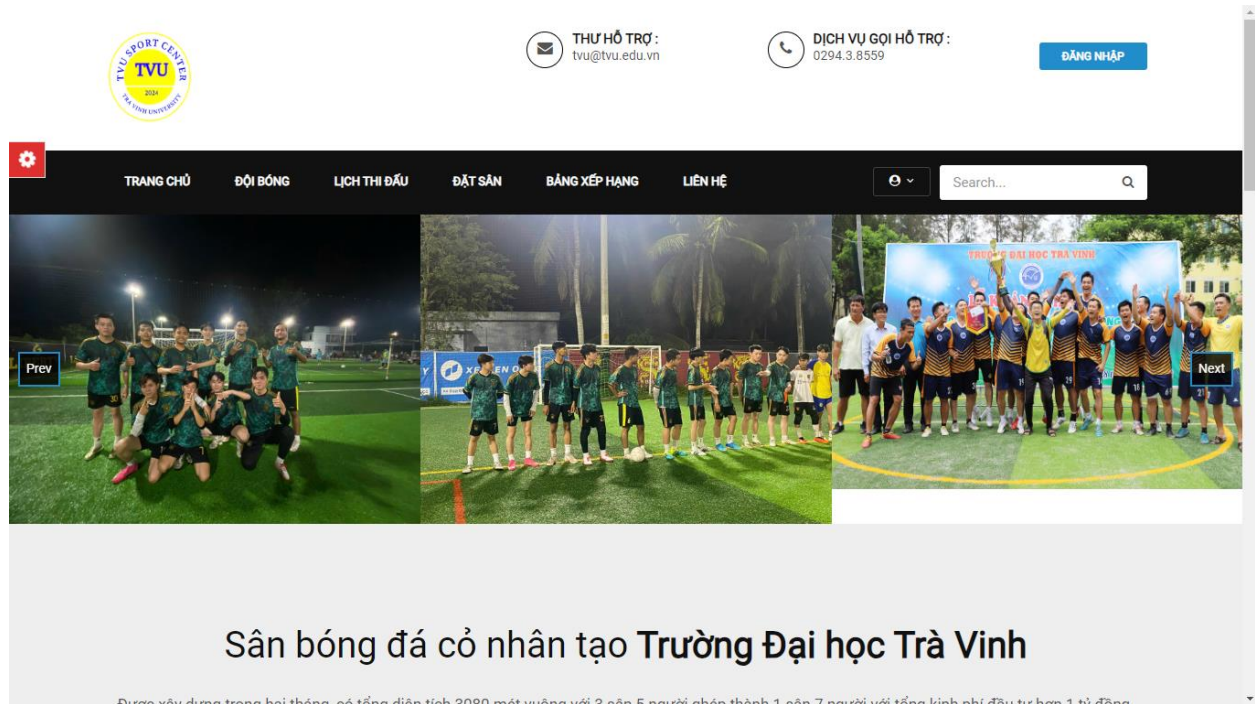
CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

4.1 Kết quả

Sau quá trình thực hiện đề tài thì kết quả đạt được:

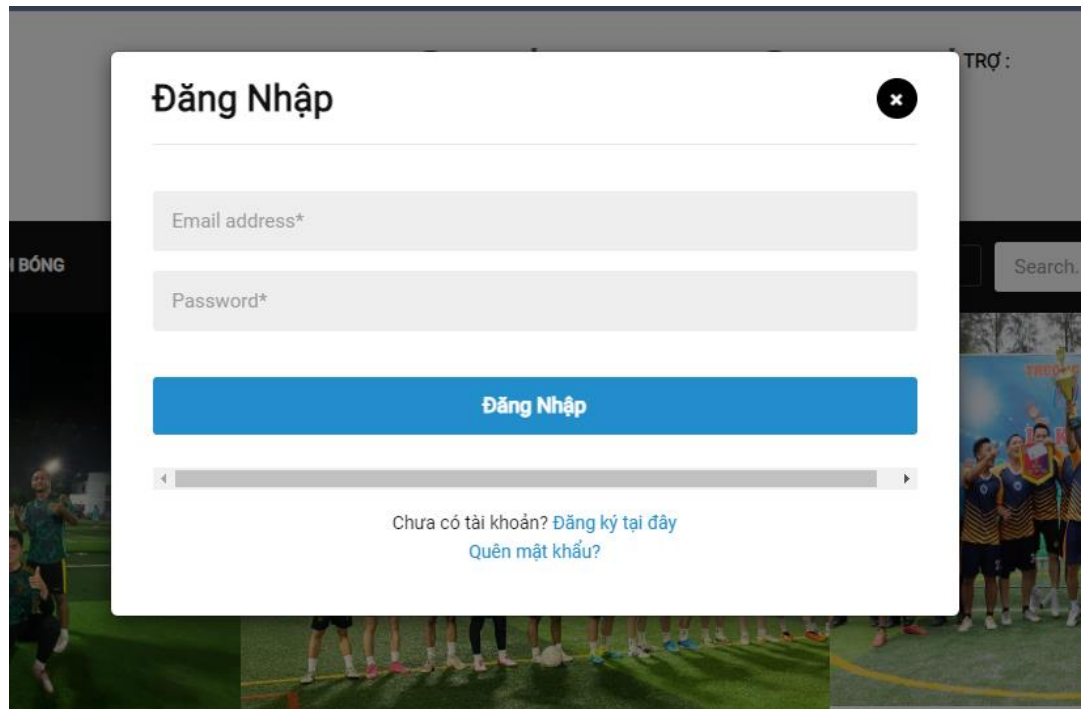
4.2 Giao diện trang người dùng

Giao diện trang chủ người dùng thể hiện được tất cả các thông tin của khu liên hợp thể thao cũng như chức năng của trang web đang có.

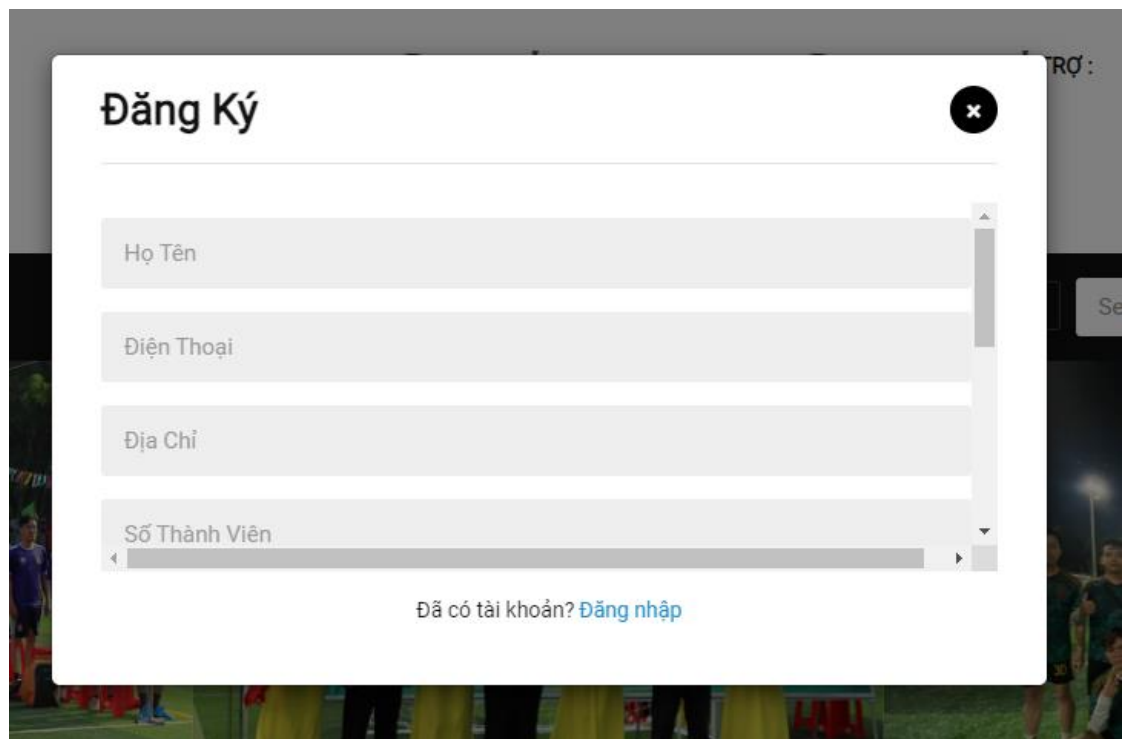


Hình 30: Giao diện trang chủ người dùng

Giao diện đăng nhập và đăng ký giúp người dùng có thể tạo tài khoản để trải nghiệm trang web, cùng với đó là chức năng khôi phục lại mật khẩu với trường hợp người dùng quên mật khẩu của mình

A screenshot of a web application showing a login modal titled "Đăng Nhập". The modal has a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Email address*" and "Password*", both with light gray borders. Below these fields is a blue button labeled "Đăng Nhập". At the bottom of the modal, there is a link "Chưa có tài khoản? Đăng ký tại đây" and a link "Quên mật khẩu?". The background of the page shows a soccer field with players.

Hình 31: Giao diện form đăng nhập người dùng

A screenshot of a web application showing a registration modal titled "Đăng Ký". The modal has a close button (X) in the top right corner. It contains four input fields: "Họ Tên", "Điện Thoại", "Địa Chỉ", and "Số Thành Viên", all with light gray borders. Below these fields is a blue button labeled "Đăng nhập". The background of the page shows a soccer field with players.

Hình 32: Giao diện form đăng ký người dùng

Hình 33: Giao diện form thay đổi mật khẩu người dùng

Giao diện danh sách đội bóng giúp người dùng có thể nhận biết được sân bóng hiện tại có bao nhiêu đội tham gia và có các thông tin cơ bản của từng đội bóng.



Danh sách đội bóng

STT	TÊN ĐỘI BÓNG	QUỐC GIA	ĐXH	ĐỊA CHỈ	EMAIL	SỐ THÀNH VIÊN
1	Real Madrid	Real	5	Real	thanhvien.thach2019@gmail.com	10
2	Ninh		5	Đức Mỹ - Càng Long	ninh@gmail.com	10
3	Anh Vũ		5	Phường Thạnh - Càng Long	vu@gmail.com	10
4	Hiền Michael		3			
5	Ngọc Ly Trà Ôn	VN	2	Càng Long - Trà Vinh		10

Previous 1 2 Next

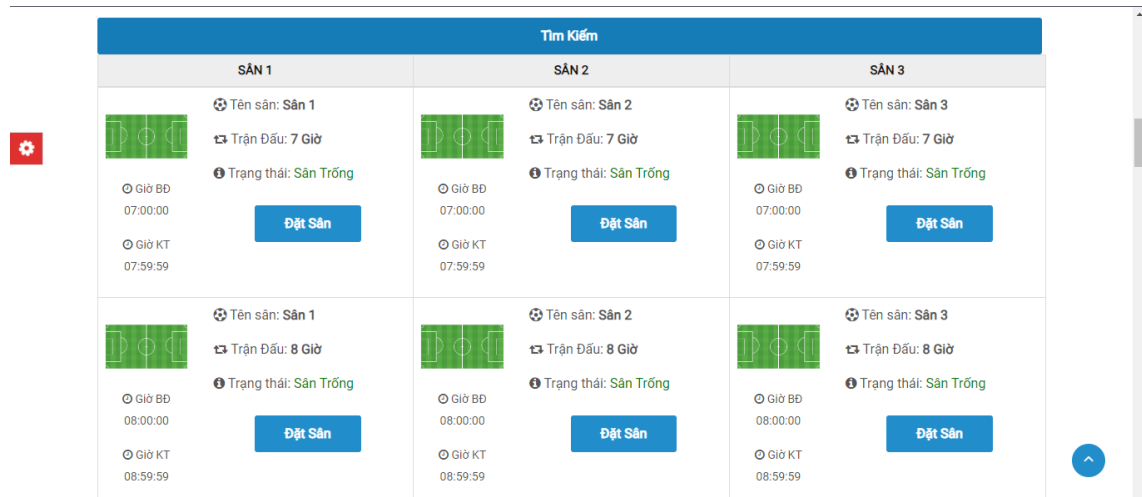


Hình 34: Giao diện danh sách đội bóng

Giao diện đặt lịch thi đấu giúp người dùng có tìm kiếm sân đấu để tiến hành đặt sân. Giao diện sân thi đấu thể hiện cho người dùng thông tin về tên sân, trạng thái của sân, giờ thi đấu và giờ kết thúc.



Hình 35: Giao diện đặt lịch thi đấu



Hình 36: Giao diện sân thi đấu

Giao diện chi tiết đặt lịch thi đấu thể hiện thể hiện các thông tin cơ bản về sân đấu và thời gian trận đấu mà người dùng muốn đặt.

Chi Tiết - Đặt Lịch Thi đấu

ĐỘI NHÀ		ĐỘI KHÁCH	
Tên đội	Oanh Di	Tên đội	
Địa Chỉ	Tiểu Cần - Trà Vinh	Địa Chỉ	
Điện Thoại	0967976564	Điện Thoại	
Thành Viên	10	Thành Viên	
Điểm Xếp Hạng	5	Điểm Xếp Hạng	
Số Trận Thi Đấu		Số Trận Thi Đấu	
Số Trận Thắng		Số Trận Thắng	
Số Trận Thua		Số Trận Thua	
Số Trận Hoà		Số Trận Hoà	
THÔNG TIN SÂN ĐẤU			
Loại Sân	Bóng Đá	Tên Sân	Sân 2
Kích Thước	40M*20M	Cầu Thủ Tối Đa	10
Giá Sân	180.000vnd/h	Trạng Thái	Sân Trống
THỜI GIAN THI ĐẤU			
Ngày Thi Đấu	15/10/2024	Giờ Đấu	8 Giờ
Thời Gian Bắt Đầu	08:00:00	Thời Gian Kết Thúc	08:59:59
		Đặt Sân	


Hình 37: Giao diện chi tiết đặt sân

Giao diện thể hiện trạng thái sân đấu đã có đội chủ nhà và đang chờ đội khách thi đấu cùng.

Tìm Kiếm			
SÂN 1	SÂN 2	SÂN 3	
<div> <div>Tên sân: Sân 1</div> <div>Trận Đấu: 7 Giờ</div> <div>Trạng thái: Đã Có Đội Nhà</div> <div> <div>Giờ BD</div> <div>07:00:00</div> </div> <div> <div>Giờ KT</div> <div>07:59:59</div> </div> <div>Thi Đấu</div> </div>	<div> <div>Tên sân: Sân 2</div> <div>Trận Đấu: 7 Giờ</div> <div>Trạng thái: Sân Trống</div> <div> <div>Giờ BD</div> <div>07:00:00</div> </div> <div> <div>Giờ KT</div> <div>07:59:59</div> </div> <div>Đặt Sân</div> </div>	<div> <div>Tên sân: Sân 3</div> <div>Trận Đấu: 7 Giờ</div> <div>Trạng thái: Sân Trống</div> <div> <div>Giờ BD</div> <div>07:00:00</div> </div> <div> <div>Giờ KT</div> <div>07:59:59</div> </div> <div>Đặt Sân</div> </div>	
<div> <div>Tên sân: Sân 1</div> <div>Trận Đấu: 8 Giờ</div> <div>Trạng thái: Sân Trống</div> <div> <div>Giờ BD</div> <div>08:00:00</div> </div> <div> <div>Giờ KT</div> <div>08:59:59</div> </div> <div>Đặt Sân</div> </div>	<div> <div>Tên sân: Sân 2</div> <div>Trận Đấu: 8 Giờ</div> <div>Trạng thái: Sân Trống</div> <div> <div>Giờ BD</div> <div>08:00:00</div> </div> <div> <div>Giờ KT</div> <div>08:59:59</div> </div> <div>Đặt Sân</div> </div>	<div> <div>Tên sân: Sân 3</div> <div>Trận Đấu: 8 Giờ</div> <div>Trạng thái: Sân Trống</div> <div> <div>Giờ BD</div> <div>08:00:00</div> </div> <div> <div>Giờ KT</div> <div>08:59:59</div> </div> <div>Đặt Sân</div> </div>	

Hình 38: Giao diện sân đã có đội chủ nhà

Giao diện chi tiết đặt lịch thi đấu khi có đủ đội khách và đội nhà.




Chi Tiết - Đặt Lịch Thi đấu

ĐỘI NHÀ		ĐỘI KHÁCH	
Tên đội	Qanh Đì	Tên đội	Ninh
Địa Chỉ	Xã Tập Ngãi - Huyện Tiểu Cần	Địa Chỉ	Đức Mỹ - Càng Long
Điện Thoại	0967976564	Điện Thoại	0123456789
Thành Viên	10	Thành Viên	10
Điểm Xếp Hạng	1	Điểm Xếp Hạng	5
Số Trận Thi Đấu		Số Trận Thi Đấu	
Số Trận Thắng		Số Trận Thắng	
Số Trận Thua		Số Trận Thua	
Số Trận Hòa		Số Trận Hòa	
THÔNG TIN SÂN ĐẤU			
Loại Sân	Bóng Đá	Tên Sân	Sân 1
Kích Thước	40M*20M	Cầu Thủ Tối Đa	10
Giá Sân	150.000vnđ/h	Trạng Thái	Đã Đặt Sân
THỜI GIAN THI ĐẤU			
Ngày Thi Đấu	01/10/2024	Giờ Đầu	7 Giờ
Thời Gian Bắt Đầu	07:00:00	Thời Gian Kết Thúc	07:59:59
		Thi Đấu	

Hình 39: Giao diện đặt sân khi có đội chủ nhà

Giao diện tìm kiếm lịch thi đấu giúp người dùng có thể theo dõi các trận đấu đã và diễn ra bằng cách nhập các dữ kiện tìm kiếm phù hợp.



Lịch Thi Đấu

Thể Loại Thể Thao

Chọn Thể Loại

Sân Thi Đấu

Chọn Sân

Chọn Ngày :

Chọn ngày

Chọn khung giờ từ :


Chọn Giờ

Chọn khung giờ đến :

Chọn Giờ

[Tìm Kiếm](#)

Hình 40: Giao diện tìm lịch thi đấu




15 Giờ

[Tìm Kiếm](#)

Sân Đấu: Sân 1

Mã Trận Đấu: 19




Qanh Đì


-


VS


-




Nhựt Ninh

 Ngày Thi Đấu: 2024-10-08

 Giờ Đầu: 7 Giờ

 Trọng Tài: Nguyễn Quang Vinh

 Trạng Thái: Sân sàng thi đấu

Hình 41: Giao diện xem lịch thi đấu

61

Giao diện bảng xếp hạng đội bóng giúp người dùng có thể nắm bắt được thành tích của từng đội bóng để có thể lựa chọn được đối thủ phù hợp với đội của mình.

Bảng Xếp Hạng Đội Bóng

STT	ĐỘI	ĐXH	ĐỊA CHỈ	ĐĐ	ĐIỂM	THẮNG	THUA	H
1	Oanh Đì	☆☆☆☆☆	Tiểu Cầm - Trà Vinh	1	3	1	0	0
2	Nhật Ninh	☆	Càng Long - Trà Vinh	1	0	0	1	0

Previous

1

Next

Hình 42: Giao diện bảng xếp hạng đội bóng

Giao diện dưới đây dùng để người dùng có thể liên hệ với quản trị viên thông qua các thông tin cơ bản trong mẫu.

Liên hệ với chúng tôi bằng cách sử dụng biểu mẫu dưới đây

Họ Tên *

Địa Chỉ Mail *

Điện Thoại *

Nội Dung *

Thông Tin Liên Hệ

📍

126 Nguy?n Thi?n Thành, Ph??ng 5, Trà Vinh

☎

0294.3.8559

✉

tvu@tvu.edu.vn

Hình 43: Giao diện thông tin liên lạc

Giao diện hồ sơ người dùng thể hiện tất cả thông tin cá nhân của người dùng.

Oanh Đì

Thiết lập Hồ sơ

Thay đổi mật khẩu

Lịch Thi Đấu Của Tôi

Đăng Xuất

THIẾT LẬP CHUNG

Ngày đăng ký - 2024-10-07 20:18:11

Họ tên

Oanh Đì

Địa chỉ email

di@gmail.com

Số điện thoại

0967976564

Ngày sinh (dd/mm/yyyy)

dd/mm/yyyy

Địa chỉ

62

Hình 44: Giao diện thiết lập hồ sơ

Giao diện này giúp cho người dùng có thể thay đổi mật khẩu tài khoản của mình.

The screenshot shows a web interface for user profile management. At the top, there is a header with a Vietnamese flag and the name "Oanh Đi". Below the header, there is a sidebar with navigation links: "Thiết lập Hồ sơ", "Thay đổi mật khẩu", "Lịch Thi Đấu Của Tôi", and "Đăng Xuất". The main content area is titled "Thay đổi mật khẩu" and contains three input fields: "Mật khẩu hiện tại", "Mật khẩu mới", and "Xác nhận mật khẩu". A blue button labeled "Cập nhật" is at the bottom of the form.

Hình 45: Giao diện thay đổi mật khẩu người dùng

Giao diện lịch thi đấu của tôi thể hiện nhanh các trận đấu của đội theo ngày.

The screenshot shows a web interface for viewing the user's match schedule. At the top, there is a header with a Vietnamese flag and the name "Oanh Đi". Below the header, there is a sidebar with navigation links: "Thiết lập Hồ sơ", "Thay đổi mật khẩu", "Lịch Thi Đấu Của Tôi", and "Đăng Xuất". The main content area is titled "LỊCH THI ĐẤU" and contains a "Chọn Ngày:" dropdown menu with the date "08/10/2024". A blue button labeled "Tìm Kiếm" is below the dropdown. Below the button is a table with the following data:

STT	ĐỘI NHÀ	ĐỘI KHÁCH	SÂN	NGÀY	GIỜ	TỶ SỐ	TRANG THÁI	HÀNH ĐỘNG
1	Oanh Đi	Nhật Ninh	Sân 1	2024-10-08	7 Giờ	3 - 2	Kết thúc trận đấu	

Below the table are "Previous" and "Next" buttons. Below the table is a section titled "TRẬN ĐẤU BỊ TỪ CHỐI" with a table that has the same headers as the one above but is currently empty.

Hình 46: Giao diện lịch thi đấu của tôi

Giao diện về với chúng tôi.

Về Với Chúng Tôi

Chào mừng bạn đến với TVU Sport Center

Bạn yêu thích thể thao và đang tìm kiếm một địa điểm lý tưởng để cùng bạn bè thỏa mãn niềm đam mê? **TVU Sport Center** chính là sự lựa chọn hoàn hảo dành cho bạn! Chúng tôi cung cấp dịch vụ đặt sân bóng với hệ thống, cầu lông, hồ bơi,... với sân bãi hiện đại, trang thiết bị đầy đủ, và dịch vụ hỗ trợ tận tâm.

Tại sao chọn chúng tôi?

Sân bãi chất lượng cao: Các sân thể thao của chúng tôi đều đạt chuẩn, được bảo dưỡng thường xuyên để mang lại trải nghiệm chơi thể thao tốt nhất cho bạn và đội của mình.
Dễ dàng đặt sân: Hệ thống đặt sân trực tuyến tiện lợi, cho phép bạn đặt sân nhanh chóng và dễ dàng chỉ với vài cú nhấp chuột.
Dịch vụ khách hàng: Đội ngũ hỗ trợ nhiệt tình, sẵn sàng giải đáp mọi thắc mắc và giúp bạn giải quyết mọi vấn đề liên quan đến việc đặt sân.
Giá cả hợp lý: Chúng tôi cam kết mang đến cho bạn mức giá cạnh tranh nhất, phù hợp với mọi đối tượng khách hàng.
Sự kiện và giải đấu: Thường xuyên tổ chức các sự kiện, giải đấu bóng đá hấp dẫn, giúp bạn có cơ hội giao lưu, học hỏi và thể hiện tài năng.

Hình 47: Giao diện về với chúng tôi

Giao diện câu hỏi thường gặp.

Câu Hỏi Thường Gặp

Câu hỏi 1: Làm thế nào để đặt sân bóng đá trên trang web của bạn?

Để đặt sân bóng đá, bạn cần đăng nhập vào tài khoản của mình, chọn sân bóng và thời gian phù hợp, sau đó tiến hành thanh toán để hoàn tất quy trình đặt sân.

Câu hỏi 2: Tôi có thể hủy đặt sân như thế nào?

Để hủy đặt sân, bạn cần đăng nhập vào tài khoản của mình, truy cập vào lịch sử đặt sân và chọn tùy chọn hủy bỏ. Vui lòng lưu ý thực hiện hủy đặt sân trước thời gian quy định để nhận được hoàn trả phí một cách hợp lý.

Câu hỏi 3: Tôi có thể liên hệ với đội ngũ hỗ trợ của bạn như thế nào?

Bạn có thể liên hệ với đội ngũ hỗ trợ của chúng tôi qua hotline 0294.3.855247 hoặc gửi email đến địa chỉ support@TVUSportCenter.com.

Hình 48: Giao diện câu hỏi thường gặp

Giao diện câu hỏi thường gặp

Chính Sách Bảo Mật

Bảo vệ thông tin cá nhân của người dùng là một trong những ưu tiên hàng đầu của chúng tôi tại FootballTVU.com.

Chính sách bảo mật này giải thích cách chúng tôi thu thập, sử dụng, bảo vệ và tiết lộ thông tin cá nhân của bạn khi bạn sử dụng dịch vụ của chúng tôi.

Thông tin chúng tôi thu thập

Chúng tôi có thể thu thập các thông tin cá nhân từ bạn khi bạn đăng ký tài khoản, đặt sân bóng, hoặc liên lạc với chúng tôi qua email.

Các thông tin này có thể bao gồm tên, địa chỉ email, số điện thoại.

Việc sử dụng thông tin

Chúng tôi sử dụng thông tin cá nhân của bạn để cung cấp dịch vụ đặt sân bóng, quản lý tài khoản của bạn, xử lý thanh toán, và liên lạc với bạn về các thông tin quan trọng liên quan đến đặt sân.

Bảo vệ thông tin cá nhân

Chúng tôi cam kết bảo vệ thông tin cá nhân của bạn bằng cách sử dụng các biện pháp bảo mật vật lý và điện tử phù hợp.

Chúng tôi không bán, cho thuê hoặc chia sẻ thông tin cá nhân của bạn với bên thứ ba ngoài trừ trường hợp có yêu cầu pháp lý hoặc khi bạn đã đồng ý.

Quyền lợi của bạn

Hình 49: Giao diện chính sách bảo mật

Giao diện điều khoản sử dụng.

Điều Khoản Sử Dụng

Xin chào và cảm ơn bạn đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi! Điều Khoản Sử Dụng này quy định các điều kiện và điều khoản mà bạn phải tuân thủ

khi truy cập và sử dụng trang web TVU Sport Center và các dịch vụ liên quan.

Điều khoản chung

Bằng cách truy cập hoặc sử dụng trang web của chúng tôi, bạn đồng ý tuân thủ các điều khoản và điều kiện sau đây. Nếu bạn không đồng ý với

bất kỳ phần nào trong các điều khoản này, xin vui lòng ngừng sử dụng trang web và các dịch vụ liên quan.

Quyền sở hữu trí tuệ

Các nội dung trên trang web bao gồm nhưng không giới hạn đến văn bản, đồ họa, biểu tượng, hình ảnh, video, mã nguồn và phần mềm đều thuộc quyền sở hữu trí tuệ của chúng tôi hoặc các bên sở hữu. Bạn không được sao chép, sửa đổi, phân phối hoặc tái sử dụng bất kỳ phần nào của trang web mà không có sự cho phép

bằng văn bản từ chúng tôi.

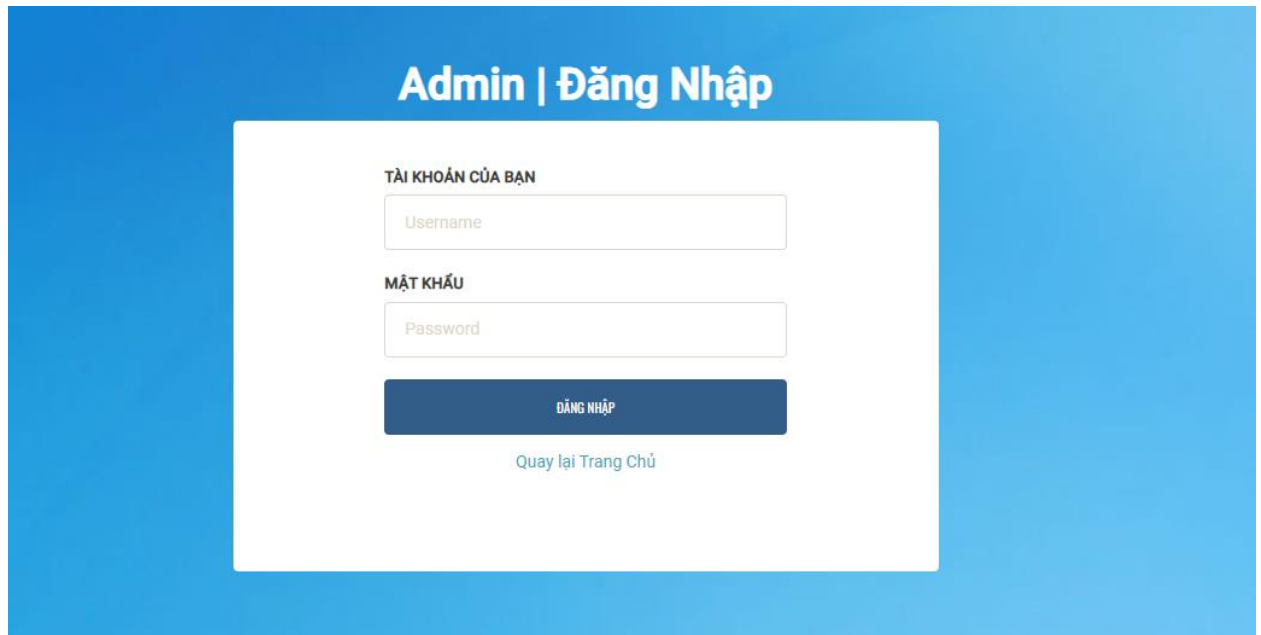
Thay đổi dịch vụ

Chúng tôi có quyền thay đổi hoặc ngừng cung cấp bất kỳ dịch vụ nào mà không cần thông báo trước. Chúng tôi không chịu trách nhiệm đối với

Hình 50: Giao diện điều khoản sử dụng

4.3. Giao diện trang quản trị

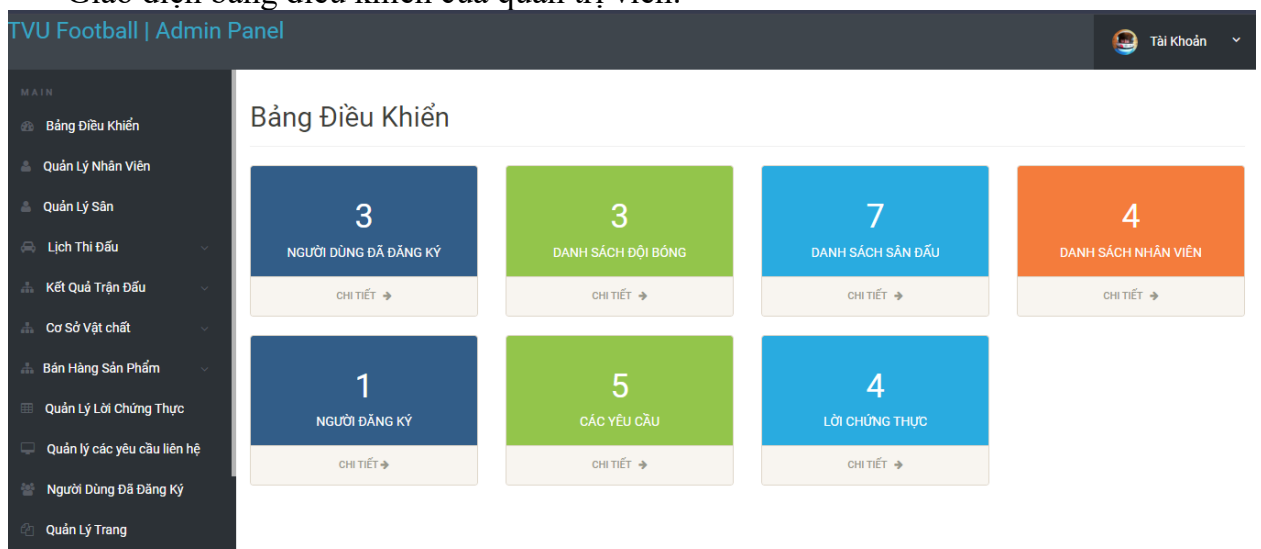
Giao diện đăng nhập của quản trị viên.



The image shows a login form titled "Admin | Đăng Nhập" on a blue background. The form is white and contains two input fields: "TÀI KHOẢN CỦA BẠN" (Your Account) with a placeholder "Username" and "MẬT KHẨU" (Password) with a placeholder "Password". Below the fields is a dark blue button labeled "ĐĂNG NHẬP" (Login). At the bottom of the form is a link "Quay lại Trang Chủ" (Return to Home Page).

Hình 51: Giao diện đăng nhập admin

Giao diện bảng điều khiển của quản trị viên.



The image shows the admin dashboard titled "TVU Football | Admin Panel". The dashboard has a dark sidebar on the left with a "MAIN" section containing various menu items: "Bảng Điều Khiển", "Quản Lý Nhân Viên", "Quản Lý Sân", "Lịch Thi Đấu", "Kết Quả Trận Đấu", "Cơ Sở Vật chất", "Bán Hàng Sản Phẩm", "Quản Lý Lỗi Chứng Thực", "Quản lý các yêu cầu liên hệ", "Người Dừng Đã Đăng Ký", and "Quản Lý Trang". The main content area is titled "Bảng Điều Khiển" (Dashboard) and displays seven statistics in colored boxes, each with a "CHI TIẾT" (Details) link:

Statistic	Value	Description
Người Dừng Đã Đăng Ký	3	NGƯỜI DỪNG ĐÃ ĐĂNG KÝ
Danh Sách Đội Bóng	3	DANH SÁCH ĐỘI BÓNG
Danh Sách Sân Đấu	7	DANH SÁCH SÂN ĐẤU
Danh Sách Nhân Viên	4	DANH SÁCH NHÂN VIÊN
Người Đăng Ký	1	NGƯỜI ĐĂNG KÝ
Các Yêu Cầu	5	CÁC YÊU CẦU
Lỗi Chứng Thực	4	LỖI CHỨNG THỰC

Hình 52: Giao diện bảng điều khiển

Giao diện quản lý nhân viên.

Quản Lý Nhân Viên

CHI TIẾT NHÂN VIÊN							
Show 10 entries				Search: <input type="text"/>			
#	Tên Nhân Viên	Địa Chỉ	Điện Thoại	Email	Chức Vụ	Action	
1	Nguyễn Quang Vinh	Châu Thành - Trà Vinh	0123456789		Trọng Tài	✎	✕
2	Trương Quốc Dũng	TP. Trà Vinh	0123456789		Trọng Tài	✎	✕
3	Võ Minh Trí	TP. Trà Vinh	0123456789		Trọng Tài	✎	✕
Showing 1 to 3 of 3 entries						PREVIOUS	NEXT

Hình 53: Giao diện quản lý nhân viên

Giao diện quản lý sân và danh sách sân đấu.

Quản Lý Sân

CHI TIẾT SÂN	
Tên Sân	<input type="text" value="Nhập tên sân"/>
Loại Sân	<div>Chọn Loại Sân</div>
Địa Chỉ	<input type="text" value="Nhập địa chỉ"/>
Kích Thước	<input type="text" value="Nhập kích thước"/>
Số Người Tối Đa	<input type="text" value="Nhập số người tối đa"/>
<div>Thêm Vào</div>	

Hình 54: Giao diện quản lý sân

Show
10
▼
entries

Search:

#	Tên Sân	Địa Chỉ	Kích Thước	Số Người Tối Đa	Thể Loại Sân	Action
1	Sân 1		40M*20M	10	Bóng Đá	✎ ✕
2	Sân 1		20M*15M	4	Cầu Lông	✎ ✕
3	Sân 2		40M*20M	10	Bóng Đá	✎ ✕
4	Sân 2		20M*15M	4	Cầu Lông	✎ ✕
5	Sân 3		40M*20M	10	Bóng Đá	✎ ✕
6	Sân 3		20M*15M	4	Cầu Lông	✎ ✕
7	Sân 7(Sân Lớn)		25M*45M	14	Bóng Đá	✎ ✕

Showing 1 to 7 of 7 entries

PREVIOUS
1
NEXT

Hình 55: Giao diện quản lý sân

Giao diện giao nhiệm vụ cho trọng tài

Giao Nhiệm Vụ Trọng Tài

CHI TIẾT NHIỆM VỤ

Thể Loại Thể Thao

Chọn Thể Loại
▼

Sân Thi Đấu

Chọn Sân
▼

Chọn Ngày :

Chọn ngày

Tìm Kiếm

Chọn Trọng Tài
▼

Chọn

Hình 56: Giao diện giao nhiệm vụ trọng tài

Giao diện cập nhật trạng thái trận đấu.

Trạng Thái Trận Đấu

CHI TIẾT

Thể Loại Thể Thao

Bóng Đá

Sân Thi Đấu

--Tất cả--

Chọn Ngày :

08/10/2024

Tìm Kiếm

Show 10 entries

Search:

#	Chọn	Mã Trận Đấu	Sân	Đội Nhà	Đội Khách	Giờ Đấu	Ngày Đặt Sân	Trọng Tài	Trạng Thái
1	<input type="checkbox"/>	19	Sân 1	Oanh Di	Nhật Ninh	7 Giờ	2024-10-08	Nguyễn Quang Vinh	Kết thúc trận đấu

Hình 57: Giao diện trạng thái thi đấu

Giao diện cập nhật tỷ số.

Cập Nhật Tỷ Số

CHI TIẾT

Thể Loại Thể Thao

Bóng Đá

Sân Thi Đấu

--Tất cả--

Chọn Ngày :

08/10/2024

Tìm Kiếm

Show 10 entries

Search:

#	Sân	Đội Nhà	Điểm A	Đội Khách	Điểm B	Giờ Đấu	Ngày Đặt Sân	Trọng Tài	Giờ BD	Giờ KT	Action
1	Sân 1	Oanh Di	3	Nhật Ninh	2	7 Giờ	2024-10-08	Nguyễn Quang Vinh	07:00:00	07:59:59	

Hình 58: Giao diện cập nhật tỷ số

Giao diện danh mục nước uống.

Danh Mục Nước Uống

CHI TIẾT

Tên Nước Giải Khát

Nhập tên nước giải khát

Đơn Giá

Nhập đơn giá

Thêm Vào

Show 10 entries

Search:

#	Tên Nước Giải Khát	Đơn Giá	Action
1	Sting	15000	<div></div>
2	Chanh Muối	15000	<div></div>
3	Trà Đường	10000	<div></div>
4	Number 1	10000	<div></div>

Hình 59: Giao diện danh mục nước uống

Giao diện thanh toán

Thanh Toán

CHI TIẾT

Thể Loại Thể Thao

Bóng Đá

Sân Thi Đấu

-Tất cả-

Chọn Ngày :

08/10/2024

Tìm Kiếm

Show 10 entries

Search:

#	Sân	Đội Nhà	Điểm A	Đội Khách	Điểm B	Giờ Đấu	Ngày Đặt Sân	Trọng Tài	Trạng Thái	Thanh Toán	Chi Tiết
1	Sân 1	Oanh Di	3	Nhật Ninh	2	7 Giờ	2024-10-08	Nguyễn Quang Vinh	Chưa thanh toán	<div></div>	

Hình 60: Giao diện danh mục thanh toán

Giao diện thanh toán sân đấu

Thanh Toán Sân Đấu

THÔNG TIN THANH TOÁN

Mã trận*

19

Trạng thái*

Chưa thanh toán

Sân đấu*

Sân 1

Giờ đấu*

7 Giờ

Giá sân*

150.000 VNĐ

Phụ Thu*

10.000

CHỌN NƯỚC UỐNG

Danh sách nước uống

Show 10 entries

Search:

Hình 61: Giao diện danh mục thanh toán sân

CHỌN NƯỚC UỐNG

Danh sách nước uống

Show 10 entries

Search:

Chọn	Tên Nước	Đơn Giá	Số Lượng	Thành Tiền
<input type="checkbox"/>	Sting	15000		
<input checked="" type="checkbox"/>	Chanh Muối	15000	6	
<input type="checkbox"/>	Trà Đường	10000		
<input type="checkbox"/>	Number 1	10000		
<input type="checkbox"/>	Cafe đá	10000		

Showing 1 to 5 of 5 entries

PREVIOUS1NEXT

Thanh Toán Trận Đấu

Số tiền cần phải thanh toán là: 160.000 đ

Hình 62: Giao diện danh mục thanh toán sân

Giao diện danh mục cơ sở vật chất

Danh Mục Cơ Sở Vật Chất

CHI TIẾT

Tên Cơ Sở Vật Chất

Nhập tên cơ sở vật chất

Thêm Vào

Show 10 entries

Search:

#	Mã CSVC	Tên Cơ Sở Vật Chất	Người Tạo	Action
1	1	Trái bóng		✎ ✕
2	2	Đồng phục		✎ ✕
3	3	Khung thành		✎ ✕
4	4	Lưới bóng		✎ ✕

Showing 1 to 4 of 4 entries

PREVIOUS

1

NEXT

Hình 63: Giao diện danh mục cơ sở vật chất

Kho Cơ Sở Vật Chất

CHI TIẾT KHO

Loại Cơ Sở Vật Chất

Trái bóng

Kho Cơ Sở Vật Chất

Kho Cơ Sở Vật Chất Khu I

Trạng Thái

Bình thường

Tìm Kiếm

Thêm Mới

Show 10 entries

Search:

#	Tên Cơ Sở Vật Chất	Tổng Số Lượng	Tốt	Bình Thường	Xuống Cấp	Trạng Thái	Vị Trí Kho	Khu Vực	Hành Động
1	Trái bóng	50	40	5	5	Bình thường	Kho Cơ Sở Vật Chất Khu I	Trường ĐHTV Khu 1	✎ ✕

Hình 64: Giao diện kho cơ sở vật chất

Giao diện loại sản phẩm

Loại Sản Phẩm

THÔNG TIN LOẠI SẢN PHẨM

Mã loại sản phẩm*

Tên loại sản phẩm*

Mô tả*

Thêm mới dữ liệu

Lưu dữ liệu

Danh sách loại sản phẩm

Show 10 entries Search:

#	Tên sản phẩm	Mô tả	Hành Động
1	Phụ kiện Bóng Đá		✕
2	Phụ kiện Bóng Đá		✕

Hình 65: Giao diện loại sản phẩm

Giao diện sản phẩm thể thao.

Sản Phẩm Thể Thao

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Mã sản phẩm*

Tên sản phẩm*

Mô tả*

Đơn Giá(VNĐ)*

Loại sản phẩm* Phụ kiện Bóng Đá

Chọn hình ảnh*

Hình sản phẩm*

Thêm mới dữ liệu

Lưu dữ liệu

Hình 66: Giao diện sản phẩm thể thao

Giao diện danh sách sản phẩm.

Danh sách sản phẩm

Show 10 entries

Search:

#	Tên sản phẩm	Mô tả	Đơn giá	Loại sản phẩm	Hành Động
1	Giày đá banh Nike M2	Size 39, 40, 41, 42, 43, 44	1.600.000 đ	Phụ kiện Bóng Đá	✕
2	Giày đá banh Nike	Size 39, 40, 41, 42, 43, 44	1.500.000 đ	Phụ kiện Bóng Đá	✕
3	Giày đá banh Nike Sport N1	Size 39, 40, 41, 42, 43, 44	1.550.000 đ	Phụ kiện Bóng Đá	✕

Showing 1 to 3 of 3 entries

PREVIOUS 1 NEXT

Hình 67: Giao diện danh sách sản phẩm

Giao diện bán hàng sản phẩm.

Bán hàng sản phẩm

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Tên KH*

Oanh Đi

Điện Thoại*

0967976564

Địa Chỉ*

Tiểu Cần - Trà Vinh

Thông tin thanh toán

Thanh Toán*

1.600.000 đ

Giảm Giá*

5%

Phụ Thu*

15.000 đ

Khuyến mãi*

5.000 đ

Tổng*

1.529.500 đ

Hình 68: Giao diện bán sản phẩm

ÁP DỤNG MÃ

☒ Khuyến mãi

☒ Giảm giá

DANH SÁCH SẢN PHẨM

Show 10 entries

Search:

#	Tên sản phẩm	Mô tả	Đơn giá	Loại sản phẩm	Hành Động
1	Giày đá banh Nike M2	Size 39, 40, 41, 42, 43, 44	1.600.000 đ	Phụ kiện Bóng Đá	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Giày đá banh Nike	Size 39, 40, 41, 42, 43, 44	1.500.000 đ	Phụ kiện Bóng Đá	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Giày đá banh Nike Sport N1	Size 39, 40, 41, 42, 43, 44	1.550.000 đ	Phụ kiện Bóng Đá	<input checked="" type="checkbox"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

PREVIOUS 1 NEXT

Hình 69: Giao diện bán sản phẩm

GIỎ HÀNG

#	Tên sản phẩm	Size	Số lượng	Đơn Giá	Thành tiền	Hành Động
1	Giày đá banh Nike M2		1	1.600.000 đ	1.600.000 đ	Xóa

Hủy

Thanh Toán

Hình 70: Giao diện bán sản phẩm

Giao diện thống kê doanh thu

Thống Kê Doanh Thu

CHI TIẾT

Loại Thống Kê

--Tất Cả--

Loại Sản

--Chọn Sản--

Sản Thi Đấu

Chọn Sản

Chọn kiểu thống kê:

Theo ngày

dd/mm/yyyy

~

dd/mm/yyyy

Theo tuần

Theo tháng

~

Theo năm

Năm bắt

~

Năm kết

Thống Kê

Hình 71: Giao diện thống kê doanh thu

Giao diện quản lý lời chứng thực

Quản Lý Lời Chứng Thực

LỜI CHỨNG THỰC CỦA NGƯỜI DÙNG

Show 10 entries

Search:

#	Tên	Email	Lời Chứng Thực	Ngày Đăng	Action
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

PREVIOUS

NEXT

Hình 72: Giao diện quản lý lời chứng thực

Giao diện quản lý các yêu cầu liên hệ.

Quản Lý Các Yêu Cầu Liên Hệ Với Chúng Tôi

YÊU CẦU CỦA NGƯỜI DÙNG						
Show 10 entries				Search: <input type="text"/>		
#	Tên	Email	Điện Thoại	Nội Dung	Ngày Đăng	Action
1	Kunal	kunal@gmail.com	7977779798	I want to know you brach in Chandigarh?	2024-06-04 16:34:51	Read
2	Test	mailtest@gmail.com	0123456789	asdasdasdasdasd	2024-07-08 15:38:00	Read
3	Test	mailtest@gmail.com	0123456789	asdasdasdasdasd	2024-07-08 15:38:52	Pending
4	Test	mailtest@gmail.com	0123456789	asdasdasdasdasd	2024-07-08 15:39:24	Pending
5	Test	mailtest@gmail.com	0123456789	asdasdasdasdasd	2024-07-08 15:39:51	Pending
Showing 1 to 5 of 5 entries				PREVIOUS 1 NEXT		

Hình 73: Giao diện quản lý các yêu cầu liên hệ với chúng tôi

Giao diện người dùng đã đăng ký.

Người Dùng Đã Đăng Ký

REG USERS

Show 10 entries

Search:

#	Tên	Email	Điện Thoại	Ngày Sinh	Địa chỉ	Thành Phố	Quốc Gia	Ngày Đăng Ký
1	Oanh Đi	di@gmail.com	0967976564					2024-10-07 20:18:11
2	Nhựt Ninh	ninh@gmail.com	0967576666					2024-10-07 20:25:56
3	Hoàng Phúc	phuc@gmail.com	0967657777					2024-10-07 20:26:58

Showing 1 to 3 of 3 entries

PREVIOUS1NEXT

Hình 74: Giao diện người dùng đã đăng ký

Giao diện quản lý trang.

Quản lý Trang

GIAO DIỆN TRANG

Chọn trang

Chọn

Trang đã chọn

Chi tiết Trang

B I U [bulleted list] [numbered list] [list with dots]

Font Size... Font Family. Font Format [list with dots] [link icon] [unlink icon]

Hình 75: Giao diện quản lý trang

Giao diện quản lý bài viết.

Quản Lý Bài Viết

CHI TIẾT BÀI VIẾT

Thể Loại Bài Viết

Chọn Thể Loại

Please select an item in the list.

Chi Tiết Thể Loại

Chọn Chi Tiết

Tìm Kiếm

Thêm Mới

Show 10 entries

Search:

#	Tiêu Đề	Tên Loại	Nội Dung	Hành Động
1	Khánh thành sân bóng đá cỏ nhân tạo và giao lưu bóng đá	Thể Thao	Ngày 24/06/2002, Ban Giám hiệu Trường Đại học Trà Vinh tổ chức Lễ khánh thành và đưa vào sử dụng sân bóng đá cỏ nhân tạo tại khu I, Trường Đại học Trà Vinh. Đồng thời, diễn ra giải bóng đá nam chào mừng Kỷ	✎ ✕

Hình 76: Giao diện quản lý bài viết

Giao diện cập nhật thông tin liên hệ.

Update Contact Info

FORM FIELDS

Address

126 Nguyễn Thiện Thành, Phường 5, Trà Vinh

Email id

tvu@tvu.edu.vn

Contact Number

0294.3.8559

Update

Hình 77: Giao diện cập nhật thông tin liên hệ

Giao diện quản lý người đăng ký.

Quản Lý Người Đăng Ký

CHI TIẾT NGƯỜI ĐĂNG KÝ				
Show <div>10</div> entries			Search: <input type="text"/>	
#	Email Id	Ngày Đăng Ký	Action	
1	di@gmail.com	2024-10-07 21:06:48	<div><div></div></div>	
Showing 1 to 1 of 1 entries			<div><div>PREVIOUS</div><div>1</div><div>NEXT</div></div>	

Hình 78: Giao diện quản lý người đăng ký

4.4 Hướng dẫn cài đặt

4.5.1 Cài phần mềm

Để chạy được hệ thống cần cài một phần mềm:

1. **Bước 1.** Lên google gõ XAMPP Download
2. **Bước 2.** Vào trang web, nhấn chọn vào file có đuôi .exe trên file tải xuống
3. **Bước 3.** Trên cửa sổ Set up, chọn các phần mềm mà bạn muốn cài đặt. Lưu ý nếu bạn muốn cài WordPress trên XAMPP, thì bắt buộc phải chọn các phần mềm MySQL, Apache, PHPMyAdmin. Chọn xong thì NEXT
4. **Bước 4.** Chọn thư mục cài XAMPP vào và nhấn NEXT
5. **Bước 5.** Đợi vài phút cài đặt, sau khi cài xong nhấn finish để kết thúc.

Lưu ý: Trước khi cài XAMPP không dùng đồng thời các công cụ tạo localhost khác, để tránh xung đột khi chạy. Chọn vào phần mềm cài đặt XAMPP tương thích: Windows, Linux, OS X. Máy của bạn là hệ điều hành gì thì chọn phiên bản đó.

4.5.2 Hướng dẫn Git source code về máy

Cách clone 1 project có sẵn từ GitHub về máy tính cần phải:

1. **Bước 1.** Truy cập vào đường link Github của dự án công khai(Public)
VD: <https://github.com/OanhDi/tn-da20ttb-110120091-thachlamoanhdi-sport.git>
2. **Bước 2.** Click vào button “code”, sau đó copy link HTTPS
3. **Bước 3.** Tạo một folder chứa source code (tạo trong ổ đĩa D và đặt tên). Mở This PC> Local Disk(D)> tên thêm mục đã đặt trước đó.
4. **Bước 4.** Nhấp chuột phải vào tên folder vừa tạo và Git Bash Here.
5. **Bước 5.** Phần mềm Git sẽ hiện lên, bạn cần gõ lệnh “git clone + url vừa copy”

VD: `git clone https://github.com/OanhDi/tn-da20ttb-110120091-thachlamoanhdi-sport.git`

Bước 6. Mở folder và xem code được tải về chưa.

Lưu ý: Để clone được bài về cần tải phần mềm Git. Khi click phải chuột vào folder Git bash here chỉ hiện thị khi Git đã được tải về máy tính thành công.

CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

5.1 Kết luận

- Xây dựng thành công hệ thống quản lý Khu liên hợp thể thao Trường Đại học Trà Vinh.
- Hoàn thiện các chức năng cho người dùng như đặt sân, lịch thi đấu, xem lịch thi đấu, xem danh sách đội bóng, liên hệ với sân, theo dõi sân, xem tin tức, sự kiện.
- Hoàn thành các chức năng cho quản trị viên như quản lý người dùng, quản lý sân, quản lý đội bóng, quản lý nhân viên, quản lý trận đấu, quản lý trang và bài viết, thanh toán, bán sản phẩm, nước uống, quản lý cơ sở vật chất và thống kê doanh thu.
- Giao diện thân thiện dễ sử dụng, các trang thông tin trang chủ có nội dung dễ đọc, màu sắc dễ nhìn.

5.2 Hướng phát triển

- Hỗ trợ đa ngôn ngữ, phát triển tích hợp nhiều ngôn ngữ để trang thông tin đa dạng và thu hút người xem.
- Tích hợp trang Live để phát trực tiếp các trận đấu giải diễn ra tại trường.
- Phát triển trang web thành app di động để người dùng thuận tiện hơn.

DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Phan Thị Phương Nam (2015), Tài liệu giảng dạy môn Hệ quản trị cơ sở dữ liệu, Trường Đại học Trà Vinh.
- [2] Phạm Minh Dương (2014) – Tài liệu giảng dạy môn Phân tích thiết kế hệ thống thông tin, trường Đại học Trà Vinh.
- [3] NXB Đại Học Sư Phạm (2005), Sách Nhập môn cơ sở dữ liệu.
- [4] NXB Lao Động Xã Hội (2008), Giáo trình Nhập môn.
- [5] NXB Lao Động Xã Hội (2009), Sách Microsoft SQL server 2008 quản trị cơ sở dữ liệu - Quyển 1.
- [6] NXB Lao Động Xã Hội (2010), Sách Microsoft SQL server 2008 quản trị cơ sở dữ liệu - Quyển 2.