**DANH MỤC**

[**Chương I.** **TỔNG QUAN** 2](#_Toc149992822)

[1.1 Mô tả đề tài 2](#_Toc149992823)

[1.2 Mục tiêu 2](#_Toc149992824)

[1.3 Nhiệm vụ 2](#_Toc149992825)

[**Chương II.** **CƠ SỞ LÝ THUYẾT** 3](#_Toc149992826)

[**Chương III.** **KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM** 4](#_Toc149992828)

**MÔ HÌNH SQL VÀ CÁC CONTROL**

[Hình 1. Mô hình diagram Quản lý Doanh thu CLB Bóng Đá 4](#_Toc149992829)

[**CÁC CHỨC NĂNG** 5](#_Toc149992830)

[Hình 2. Chức năng Đăng nhập 5](#_Toc149992831)

[Hình 3. Màn Hình Chính 5](#_Toc149992832)

[Hình 4. Thêm, xem, xóa, cập nhật Tài khoản 6](#_Toc149992833)

[Hình 5. Thống kê Doanh thu vé 6](#_Toc149992834)

[Hình 6. Quản lý Vé 7](#_Toc149992835)

[Hình 7. Quản lý Trận đấu 7](#_Toc149992836)

[Hình 8. Quản lý Đội Bóng 8](#_Toc149992837)

[Hình 9. Quản lý cầu thủ 8](#_Toc149992838)

[Hình 10. Quản lý Nhà tài Trợ 9](#_Toc149992839)

[**Chương IV.** **TỔNG KẾT** 10](#_Toc149992840)

[3.1. Kết quả đạt được 10](#_Toc149992841)

[3.2. Những điểm chưa đạt được 10](#_Toc149992842)

[3.3. Hạn chế 10](#_Toc149992843)

# **TỔNG QUAN**

## **Mô tả đề tài**

Đề tài "Quản lý doanh thu câu lạc bộ bóng đá" là một đề tài thực tế và mang tính ứng dụng cao. Đề tài này sử dụng Winform C# và kết nối với cơ sở dữ liệu SQL Server để xây dựng một ứng dụng quản lý doanh thu cho các câu lạc bộ bóng đá.

## **Mục tiêu**

Mục tiêu của đề tài "Quản lý doanh thu câu lạc bộ bóng đá" là xây dựng một ứng dụng quản lý doanh thu cho các câu lạc bộ bóng đá, giúp các câu lạc bộ quản lý doanh thu một cách hiệu quả và dễ dàng.

* Tạo điều kiện thuận lợi cho các câu lạc bộ bóng đá trong việc quản lý doanh thu.
* Giúp các câu lạc bộ bóng đá theo dõi và phân tích tình hình doanh thu của mình.
* Tăng cường hiệu quả hoạt động của các câu lạc bộ bóng đá.

## **Nhiệm vụ**

Các chức năng của phần mềm quản lý doanh thu câu lạc bộ:

1. Đăng nhập trang chủ, đăng xuất tài khoản

2. Quản lý tài khoản: thêm, xoá, sửa tài khoản

3. Quản lý đôi bóng: thêm, xoá, sửa, tìm kiếm đội bóng

4. Quản lý nhà cầu thủ : thêm, xoá, sửa và tìm kiếm cầu thủ

5. Quản lý trận đấu : thêm, xoá, sửa và tìm kiếm trận đấu

6. Quản lý nhà tài trợ: thêm, xoá, sửa và tìm kiếm nhà tài trợ

7. Quản lý vé: thêm, xoá, sửa và tìm kiếm vé

8. Thống kê doanh thu vé: thống kê tổng doanh thu vé

# **CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

1. **Khái niệm về .NET Framework**

.NET Framework là một nền tảng phần mềm phát triển bởi Microsoft. Nó cung cấp một môi trường thực thi ứng dụng và thư viện lớp cơ sở để phát triển các ứng dụng Windows.

1. **Ngôn ngữ C#**

C# (C Sharp) là một ngôn ngữ lập trình đa mục đích được phát triển bởi Microsoft vào cuối những năm 1990 và chính thức ra mắt vào năm 2000. Được thiết kế để hoạt động trên nền tảng .NET Framework, C# đã trở thành một trong những ngôn ngữ phổ biến và ảnh hưởng lớn trong cộng đồng phát triển phần mềm.

1. **Visual studio**

Visual Studio là một môi trường phát triển tích hợp (Integrated Development Environment - IDE) được phát triển bởi Microsoft. Được ra mắt lần đầu vào năm 1997, Visual Studio đã trở thành một trong những công cụ phát triển phổ biến và mạnh mẽ nhất trên thị trường phần mềm.

1. **SQL server**

SQL Server là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ (Relational Database Management System - RDBMS) được phát triển và cung cấp bởi Microsoft. Nó là một trong những hệ quản trị cơ sở dữ liệu phổ biến và được sử dụng rộng rãi trên toàn thế giới.

# **KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM**

**MÔ HÌNH SQL**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Mô hình diagram Quản lý Doanh thu CLB Bóng Đá

**CONTROL**

Các control đã sử dụng trong đồ án:

* form
* panel
* label
* textbox
* comboBox
* dataGridView
* button
* pictureBox
* dateTimePicke
* groupBox
* reportViewer

## **CÁC CHỨC NĂNG**

A screenshot of a login page

Description automatically generated

## Chức năng Đăng nhập

A football stadium with people watching with Camp Nou in the background

Description automatically generated

## Màn Hình Chính

**CÁC CHỨC NĂNG**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Thêm, xem, xóa, cập nhật Tài khoản

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Thống kê Doanh thu vé

**CÁC CHỨC NĂNG**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Quản lý Vé

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Quản lý Trận đấu

**CÁC CHỨC NĂNG**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Quản lý Đội Bóng

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Quản lý cầu thủ

**CÁC CHỨC NĂNG**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Quản lý Nhà tài Trợ

# **TỔNG KẾT**

## **Kết quả đạt được**

Xây dựng được các form:

* + Đăng nhập, Đăng Xuất
  + Quản lý Tài Khoản
  + Quản lý Đội Bóng
  + Quản lý Cầu Thủ
  + Quản lý Trận Đấu
  + Quản lý Nhà tài Trợ
  + Quản lý Vé
  + Thống kê Doanh Thu Vé

Cùng với các chức năng thêm, xoá, sửa và tìm kiếm

## **Những điểm chưa đạt được**

* + Chức năng đăng nhập: chưa phân quyền tài khoản và mã hóa mật khẩu
  + Chức năng thống kê: còn thiếu nhiều chi tiết như thống kê theo ngày tháng…

## **Hạn chế**

* + Cơ sở dữ liệu chưa vững chắc
  + Giao diện người dùng chưa thân thiện, khó sử dụng…