# Programming in C#

## Assignment 1

### General requirement

Build an application to manage football teams, schedule and results in **V-League**

### Description

Applications have the following features

* Mange football teams
* Manage schedule of the league
* Manage the result of league
* Report statistics of the league like ranking, number of goals of each team.

### Details

The application has the following interface:

**--Chào mừng đến với V-League 2023-----**

**=================================**

* **1. Quản lý danh sách đội bóng.**
* **2. Quản lý lịch thi đấu.**
* **3. Quản lý kết quả thi đấu.**
* **4. Thống kê.**
* **0. Thoát.**

**#Chọn:1**

**=================================**

* **1. Xem danh sách đội bóng**
* **2. Cập nhật danh sách đội bóng**
* **3. Thêm mới một đội bóng**
* **0. Trở về menu chính.**

**#Chọn:3**

**=====Thêm mới một đội bóng=======**

* **Nhập Mã đội: TC08**
* **Nhập tên đôi: Thể Công**
* **Nhập tên huấn luyện viên: Vương Tiến Dũng**
* **Bạn muốn tiếp tục?(Y/N)**

**=================================**

* **1. Xem danh sách đội bóng**
* **2. Cập nhật danh sách đội bóng**
* **3. Thêm mới một đội bóng**
* **0. Trở về menu chính.**

**#Chọn:2**

**======Cập nhật thông tin đội bóng=================**

* **Nhập Mã đội: TC08**
* **Sửa Tên đội: Thể Công – Viettel**
* **Sửa Tên huấn luyện viên: Nguyễn Hồng Sơn**
* **Bạn có muốn cập nhật thông tin?(Y/N) Y**
* **Thông tin về đã được cập nhật!**
* **Bạn muốn tiếp tục?(Y/N) N**

**=================================**

* **1. Xem danh sách đội bóng**
* **2. Cập nhật danh sách đội bóng**
* **3. Thêm mới một đội bóng**
* **4. Xem danh sách theo thứ tự mã đội**
* **5. Xem danh sách đội bóng theo tên đội**
* **0. Trở về menu chính.**

**#Chọn:1**

**================================================**

**| Mã đội | Tên đội | Huấn luyện viên |**

**================================================**

**| TC08 | Thể công- Viettel | Nguyễn Hồng Sơn |**

**| HAGL | Hoàng Anh Gia Lai | Mai Đức Chung |**

**================================================**

**================================================**

* **1. Xem danh sách đội bóng**
* **2. Cập nhật danh sách đội bóng**
* **3. Thêm mới một đội bóng**
* **4. Xem danh sách theo thứ tự mã đồi**
* **5. Xem danh sách đội bóng theo tên đội**
* **0. Trở về menu chính.**

**#Chọn:0**

**--Chào mừng đến với V-League 2023-----**

**=================================**

* **1. Quản lý danh sách đội bóng.**
* **2. Quản lý lịch thi đấu.**
* **3. Quản lý kết quả thi đấu.**
* **4. Thống kê.**
* **0. Thoát.**

**#Chọn:2**

**================================================**

* **1. Xem lịch thi đấu**
* **2. Cập nhật cập nhật lịch thi đấu**
* **3. Tạo lịch thi đấu**
* **0. Trở về menu chính.**

**#Chọn:3**

**=====Tạo lịch thi đấu=======**

* **1. Thể Công – Viettel vs Hoàng Anh Gia Lai**
* **2. SLNA vs Hải Phòng**
* **...**
* **Chọn:2**
* **Trận: SLNA vs Hải Phòng**
* **Ngày thi đấu: 30/8/2021**
* **Giờ thi đấu: 15h30**
* **Sân thi đấu: Sân Vinh**
* **Bạn muốn cập nhật?(Y/N) Y**

**================================================**

* **1. Xem lịch thi đấu**
* **2. Cập nhật cập nhật lịch thi đấu**
* **3. Tạo lịch thi đấu**
* **0. Trở về menu chính.**

**#Chọn:0**

**--Chào mừng đến với V-League 2021-----**

**=================================**

* **1. Quản lý danh sách đội bóng.**
* **2. Quản lý lịch thi đấu.**
* **3. Quản lý kết quả thi đấu.**
* **4. Bảng xếp hạng.**
* **0. Thoát.**

**#Chọn:3**

**=====Kết quả thi đấu=======**

* **1. Thể Công – Viettel 3 - 0 Hoàng Anh Gia Lai**
* **2. SLNA vs Hải Phòng**
* **...**
* **0. Trở về menu chính**
* **Chọn:2**
* **Trận: SLNA vs Hải Phòng**
* **Kết quả SLNA: 2**
* **Kết quả Hải Phòng: 1**
* **Bạn có muốn cập nhật?(Y/N) N**

**--Chào mừng đến với V-League 2021-----**

**=================================**

* **1. Quản lý danh sách đội bóng.**
* **2. Quản lý lịch thi đấu.**
* **3. Quản lý kết quả thi đấu.**
* **4. Bảng xếp hạng.**
* **0. Thoát.**

**#Chọn:4**

**=================================================================**

**| Mã đội | Tên đội | Trận | Thắng | Hòa | Thua | Điểm |**

**=================================================================**

**| TC08 | Thể công- Viettel | 20 | 10 | 2 | 0 | 32 |**

**| HAGL | Hoàng Anh Gia Lai | 19 | 9 | 4 | 1 | 31 |**

**=================================================================**

**...**

**Chúc các đội giải V-League thành công!**