

## **CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ KẾT QUẢ GIẢI BÓNG ĐÁ NGOẠI HẠNG ANH**

Giải bóng đá ngoại hạng Anh 2016 - Premier League 2016 – không có nhà tài trợ, do công ty Football Association Premier League quản lý và điều hành, có 20 câu lạc bộ bóng đá chuyên nghiệp vương quốc Anh tham dự, đá vòng tròn 2 lượt đi, về xếp hạng với thể thức giải đấu như sau :

- **Tính điểm cho một trận đấu** : đội thắng – 3 điểm; hòa – 1 điểm ; thua – 0 điểm
- **Thực hiện xếp hạng dựa vào kết quả thi đấu của các đội, các tiêu chí xếp loại chung cuộc (ưu tiên theo thứ tự ) sau :**
  - **Tổng điểm**
  - **Nếu có nhiều đội bằng điểm, xét tiếp các tiêu chí theo thứ tự ưu tiên sau :**
    - Hiệu số bàn thắng thua
    - Số bàn thắng
- **Đội có kết quả cao hơn được xếp trên, các đội có các kết quả trùng nhau sẽ được xếp cùng hạng.** Nếu việc xếp cùng hạng đó ảnh hưởng đến tới chức vô địch, xuống hạng hay giành quyền tham dự một giải đấu khác, một trận play-off sẽ được diễn ra trên sân trung lập để xác định thứ hạng.
- **Kết quả xếp hạng chung cuộc :**
  - Chọn được 3 đội có kết quả cao nhất để trao giải : Vô địch (HC vàng), Nhì (HC bạc), ba (HC đồng)
  - 3 đội có điểm thấp nhất sẽ phải xuống hạng (chơi ở giải kế dưới vào năm sau).
- **Thể thức thi đấu tham khảo thêm tại :**  
[https://vi.wikipedia.org/wiki/Gi%E1%BA%A3i\\_b%C3%B3ng\\_%C4%91%C3%A1\\_Ngo%E1%BA%A1i\\_h%E1%BA%A1ng\\_Anh#Th.C3.A0nh\\_1.E1.BA.ADp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Gi%E1%BA%A3i_b%C3%B3ng_%C4%91%C3%A1_Ngo%E1%BA%A1i_h%E1%BA%A1ng_Anh#Th.C3.A0nh_1.E1.BA.ADp)
- **Thông tin về các đội tham dự, lịch thi đấu và kết quả các trận đấu xem trên trang web :**  
<http://bongdanet.vn/bang-xep-hang-bong-da/ngoi-hang-anh/2016-2017>  
<http://www.livescore.com>

Viết chương trình tùy chọn thực hiện các chức năng sau :

### **0. Thoát khỏi chương trình**

- 1. Xem lịch thi đấu vòng j**
- 2. Xem lịch thi đấu toàn giải**
- 3. Xem kết quả các trận đấu vòng j**
- 4. Xem kết quả các trận đấu từ vòng 1 đến vòng j**
- 5. Xem kết quả xếp hạng đến vòng j**
- 6. Xem kết quả xếp hạng lượt đi**
- 7. Xem kết quả chung cuộc**
- 8. Xem các trận chưa đấu từ vòng 1 đến vòng thi đấu mới nhất**
- 9. Xuất các trận chưa đấu của đội X**
- 10. Xuất kết quả điểm trên sân khách của đội X đến vòng j**
- 11. Xuất kết quả điểm trên sân nhà của đội X đến vòng j**

**HẾT**