

Miêu tả tóm tắt đề tài: Website quản lý giải đấu bóng đá

Nhóm 11 - Code of Duty

Thành viên nhóm:

Nguyễn Tuấn Đạt (21120172)

Triệu Hoàng Thiên Ân (21120036)

Nguyễn Đình Ánh (21120171)

Lê Minh Huy (21120177)

Bùi Đình Bảo (21120201)

Giảng viên thực hành:

ThS. Mai Anh Tuấn

Giới thiệu

Ngày nay, bóng đá đã trở thành một món ăn tinh thần không thể thiếu đối với đa số người Việt chúng ta. Sự thành công của bóng đá Việt Nam trong thời gian gần đây đã thu hút sự quan tâm lớn của người hâm mộ, tạo nên nhu cầu tiếp cận thông tin về các giải đấu, cũng như nhu cầu mua vé để thưởng thức các trận đấu ngày càng tăng cao.

Hơn nữa, ở Việt Nam hiện nay, ước tính có khoảng 1 triệu đội bóng với hơn 50,000 giải đấu các cấp và bóng đá online được tổ chức hàng năm.¹ Tuy nhiên, việc quản lý các giải đấu bóng đá bằng cách truyền thống bao gồm sổ sách, giấy tờ, MS Excel đã gây ra nhiều khó khăn. Ví dụ như:

- Khó khăn trong lưu trữ, tìm kiếm, báo cáo, thống kê, so sánh, ...
- Lãng phí thời gian, chi phí đặt lịch hẹn, gọi điện, email, gặp gỡ để lên lịch, tổ chức.

Vậy nên, để giải quyết **hai** bài toán trên, đó là **đáp ứng nhu cầu theo dõi** của người hâm mộ, cũng như **tối ưu công tác quản lý** giải đấu bóng đá, *Nhóm 11 - Code of Duty* quyết định lựa chọn đề tài: **“Website quản lý giải đấu bóng đá”** cho đề án môn học lần này.

Người dùng và môi trường ứng dụng

Đối tượng sử dụng:

- **Ban tổ chức giải:** sử dụng website để công bố thông tin giải đấu nói chung (về các đội thi đấu, phân chia bảng đấu, thời gian thi đấu, phân công trọng tài, cập nhật án phạt,...).
- **Ban quản lý Câu lạc bộ:** sử dụng website để đăng ký tham gia giải đấu và cập nhật tình trạng của đội bóng hiện tại (tin tức về cầu thủ, đội hình ra sân,...)
- **Cầu thủ:** sử dụng website để xem lịch thi đấu, giao tiếp với huấn luyện viên, bàn bạc chiến thuật cho trận đấu tới, ...

¹<http://hanoistartup.vn/2019/12/24/du-an-phan-mem-quan-ly-giai-dau-the-thao-myleague-vn/>

- **Cổ động viên, người hâm mộ:** sử dụng website để theo dõi trận đấu, tin tức về giải đấu, xếp hạng của đội bóng, đồng thời còn có thể mua vé, đặt vé online.

Môi trường: ứng dụng được phát triển và sử dụng trên nền tảng web.

Những chức năng chủ yếu

BTC giải:

- **Công bố điều lệ giải, lịch thi đấu:** Website cung cấp cụ cho người dùng biên tập, cập nhật thông về điều lệ và lịch thi đấu. Website sẽ cung cấp cloud để lưu trữ, sao lưu, ghi lại lịch sử về những điều lệ giải và lịch thi đấu.
- **Bảng đấu, thể thức:** Cung cấp công cụ tạo bảng thi đấu và cập nhật bảng đấu theo thời gian.
- **Phân công trọng tài từng trận đấu:** Website cho phép tạo danh sách để tổng hợp, thống kê những trọng tài giúp cho BTC dễ dàng chọn ra trọng tài phù hợp cho từng trận đấu.
- **Cập nhật chỉ số trận đấu:** Website sẽ có một page riêng để hiển thị, lọc kết quả của trận đấu và hỗ trợ lưu trữ kết quả của những trận đấu.
- **Cập nhật tình trạng của cầu thủ:** Website sẽ công bố những án phạt/tình hình chấn thương của cầu thủ trong từng trận đấu. Thông tin này sẽ được thống kê, tập trung lại một page.

Các CLB tham dự:

- **Đăng ký danh sách thi đấu:** Website cung cấp một page để tạo thông tin của từng cầu thủ, huấn luyện viên,... Web hỗ trợ tổ chức danh và đăng ký danh sách thi đấu.
- **Cập nhật thông tin đội bóng:** Website giúp cập nhật thông tin của từng cầu thủ giúp cổ động viên và BTC dễ dàng nắm bắt thông tin của cầu thủ đó.

Cổ động viên:

- **Xem thông tin trận đấu:** người dùng có thể xem chi tiết về thông tin trận đấu như thời gian, sân vận động, đội, cầu thủ, ... thi đấu, lọc theo sự yêu thích.
- **Mua vé, đặt vé:** cổ động viên có thể đặt mua vé điện tử và dễ dàng thanh toán online.
- **Bầu chọn cầu thủ xuất sắc:** cho phép các cổ động viên bầu chọn cầu thủ xuất sắc.

Chức năng chung: Website sẽ tổ chức những thông tin quan trọng về trận đấu, cầu thủ và các câu lạc bộ và cung cấp page để hiển thị. Những thông tin đó có thể là:

- Xem tỉ số, highlights, cầu thủ xuất sắc nhất
- Xem xếp hạng cho các CLB trong giải đấu
- ...