Tên đề tài: Ứng dụng xếp lịch thi đấu giải bóng đá hình thức lượt đi, lượt về, tính điểm.

Mục tiêu:

- Tự động hóa quá trình xếp lịch thi đấu, tính điểm và xếp hạng.

- Hỗ trợ ban tổ chức quản lý lịch thi đấu của giải đấu dễ dàng, tránh trùng lịch và sai sót.

Chức năng chính của ứng dụng:

1. Quản lý Giải đấu:

- Tạo, thiết lập thể thức lượt đi - lượt về, tính điểm.

- Chia bảng đấu, thiết lập quy tắc xếp hạng.

1. Quản lý Đội bóng & Sân thi đấu:

- Thêm/sửa/xóa đội bóng, lưu thông tin (tên, HLV, liên hệ, v.v).

- Quản lý danh sách sân, sắp xếp sân đấu hợp lý.

1. Xếp Lịch Thi đấu (Tự động và Thủ công):

- Tạo lịch đấu vòng bảng theo vòng tròn, các vòng trong theo hình thức loại trực tiếp 2 lượt.

- Phân công sân (ưu tiên sân nhà cho đội nhà), trọng tài, tránh trùng lịch và kiểm tra điều kiện sân bãi.

- Hỗ trợ xếp lịch thủ công (nếu cần).

1. Quản lý Trọng tài & Kết quả trận đấu:

- Phân công trọng tài, kiểm tra lịch làm việc.

- Trọng tài được phép cập nhật kết quả trận.

1. Bảng Xếp Hạng & Theo dõi giải đấu:

- BXH tự động cập nhật, xét tiêu chí khi bằng điểm.

- Xuất dữ liệu **BXH & lịch thi đấu** dưới dạng báo cáo.

1. Thông báo & Nhắc nhở (Dự kiến Mở rộng):

- Gửi thông báo lịch đấu, kết quả qua email/SMS.

- Cảnh báo khi có thay đổi về lịch hoặc sân đấu.