

XÂY DỰNG HỆ THỐNG DỰ ĐOÁN ĐIỂM TÍCH LŨY CHO SINH VIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH

Dự đoán và phát hiện điểm số cá nhân giúp nhận biết điểm yếu môn học, tìm biện pháp khắc phục sớm, và phát triển điểm mạnh. Hệ thống dự đoán cung cấp cái nhìn nhanh chóng, hỗ trợ cải thiện kỹ năng và tránh rủi ro học vụ. Đồng thời, giúp cố vấn học tập quản lý sinh viên hiệu quả. Xây dựng hệ thống dự đoán điểm tích lũy hữu ích cho việc học tập và quản lý điểm số của sinh viên và cố vấn học tập.

Tác giả thực hiện

Sinh viên thực hiện:

Mạch Khánh Duy - DA20TTA

Giảng viên hướng dẫn:

ThS. Phạm Thị Trúc Mai



Mục Tiêu

- Sử dụng thuật toán Hồi quy tuyến tính và Rừng ngẫu nhiên tiến hành dự đoán điểm
- Sử dụng Django Framework tiến hành xây dựng Website dự đoán điểm tích lũy cho sinh viên trường Đại học Trà Vinh

Nội dung nghiên cứu

- Tìm hiểu khung chương trình đào tạo của các ngành tại TVU
- Nghiên cứu và ứng dụng thuật toán Hồi quy tuyến tính và Rừng ngẫu nhiên vào bài toán dự đoán điểm số
- Tìm hiểu mô hình MVT với Django framework

Kết Luận

- Xây dựng thành công Website dự đoán điểm tích lũy cho sinh viên
- Sử dụng được Django framework trong phát triển dự án web, Ứng dụng được thuật toán Hồi quy tuyến tính và Rừng ngẫu nhiên vào bài toán dự đoán điểm
- Mô hình dự đoán dữ liệu có độ chính xác cao

