

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN HỘI THẢO “HỆ XỬ LÝ TRI THỨC VỚI DỮ LIỆU LỚN”



VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY, HANOI (VNU)
VNU Information Technology Institute (ITI)

ITI Technology Seminar

Chủ đề: Hệ xử lý tri thức với dữ liệu lớn
Thứ tư, 22/02/2023 14:00-16:00

Chủ trì



PGS.TS. Lê Hoàng Sơn
Viện Công nghệ Thông tin,
ĐHQGHN (VNU-ITI)

Diễn giả



TS. Lương Thị Hồng Lan
Khoa Công nghệ Thông tin,
Đại học Thủy lợi

Diễn giả



NCS. Triệu Thu Hương
Học viện Khoa học và Công nghệ
Việt Nam, Viện Hàn lâm Khoa học
và Công nghệ Việt Nam

Ngày 22/02/2023, Viện Công nghệ Thông tin đã tổ chức buổi seminar về “Hệ xử lý tri thức với dữ liệu lớn”, chủ trì bởi PGS.TS. Lê Hoàng Sơn

Chủ đề báo cáo tại Seminar: - “Đề xuất mô hình ra quyết định cho bài toán lựa chọn điểm đến du lịch: hướng tiếp cận dựa trên tập neutrosophic phức thời gian.” do TS. Lương Thị Hồng Lan, Khoa Công nghệ Thông tin, Đại học Thủy lợi trình bày. Trong nghiên cứu này, nhóm tác giả giới thiệu khái niệm tập mờ neutrosophic phức thời gian dựa trên việc kết hợp tập mờ phức và tập mờ neutrosophic thời gian, đề xuất mô hình TCNS-ANP-TOPSIS cho bài toán ra quyết định đa tiêu chí. Trong đó, mô hình ANP được sử dụng để tính toán trọng

số của nhóm tiêu chí và TOPSIS dùng để sắp xếp các lựa chọn theo từng khoảng thời gian khác nhau. Thử nghiệm trong bài toán lựa chọn điểm đến du lịch ở Việt Nam được đề xuất thực hiện và so sánh với một số mô hình liên quan đã chứng minh tính chính xác và hiệu quả của mô hình và lý thuyết đề xuất.

- “Mô hình học chuyển giao dựa trên hệ suy diễn mờ phức” do ThS. Đỗ Hồng Quân, NCS. Triệu Thu Hương, Học viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam trình bày. Báo cáo đề xuất một mô hình

mới để thu thập dữ liệu liên quan đến các hiện tượng định kỳ và nâng cao chất lượng của quy trình suy luận hiện có. Mô hình thực hiện chuyển giao kiến thức trong trường hợp không có thông tin tham khảo hoặc dự đoán. Một giai đoạn thử nghiệm trên UCI và bộ dữ liệu thực tế so sánh mô hình được đề xuất với các phương pháp liên quan về số lượng quy tắc, thời gian tính toán và độ chính xác. Các kết quả thử nghiệm đã xác nhận những ưu điểm và sự phù hợp của mô hình FTL (học chuyển giao mờ) được đề xuất.