

Tin hợp tác trong nước



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Knowledge Graphs" is displayed. The slide contains text and diagrams. The text discusses the difficulty of graph representation and approximate reasoning on input datasets with vague information. It mentions "Knowledge Graphs" and "New Directions for Knowledge Representation on the Semantic Web (ISWC 2017, Vol. 8, Dapkin Report, pp. 7-15, 2018)". The diagrams include a flowchart with nodes like "Domain", "Type", "Instance", "Property", and "Value", and a network graph with nodes and edges.

On the right, a grid of participant avatars is visible. The participants listed are: Le Hoang Son, Thong Pham, Cù Kim Long, Noat Tran, Xuan-Tu Tran, Lê Trường Giang..., Vũ Việt Vũ, Lê Đình Tuấn, HanNTN, Khoa, LHLan, Nguyễn Hồng Tân, Hải Phạm HUST, Dương Huyền - CNTT, Phùng Thế Hải ICTU, Hoàng Thị Minh Châu, Lê Tuấn Anh CNTT, DHN_Quách Hải..., Quan Ho, Hoàng Mạnh Hà, and NXThao.

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TỔ CHỨC SEMINAR: “Y TẾ THÔNG MINH”

Ngày 16/9/2022, Viện Công nghệ Thông tin đã tổ chức buổi seminar về “Y tế thông minh”, chủ trì bởi: PGS. TS. Lê Hoàng Sơn, và có sự tham gia của các nhà khoa học, giảng viên, nghiên cứu viên và nghiên cứu sinh đến từ các trường đại học và viện nghiên cứu trong cả nước.

Trong khuôn khổ seminar, ông Cù Kim Long- Phó Giám đốc, Trung tâm Công nghệ thông tin - Bộ Khoa học và Công nghệ đã trình bày báo cáo với chủ đề về: “Nghiên cứu một số kỹ thuật thông minh dựa trên đồ thị tri thức mờ dạng cặp cho bài toán trợ giúp ra quyết định trong lĩnh vực y tế”. Trong thập kỷ vừa qua, nhiều mô hình, phương pháp hay kỹ thuật thông minh đã được nghiên cứu và công bố trên các tạp chí khoa học uy tín bởi các nhà nghiên cứu và nhà phát triển nhằm cải thiện chất lượng của hệ thống trợ giúp ra quyết định. Gần đây, hướng nghiên cứu suy diễn dựa trên đồ thị tri thức mờ (FKG) với lợi thế cho phép suy diễn trong các trường hợp thiếu tri thức trong kho dữ liệu đã thu hút sự chú ý của các nhà nghiên cứu trên toàn thế giới. Tuy nhiên, một trong những hạn chế chủ yếu của FKG là việc sử dụng các cặp đơn để tìm nhãn của các bản ghi mới dẫn đến hiệu suất thấp trong suy luận xấp xỉ. Trong bài trình bày này, diễn giả đưa ra một cách tiếp cận mới về việc sử dụng đồ thị tri thức mờ dạng cặp (FKG-Pairs) thay cho cặp đơn như trong mô hình cổ điển. Mô hình đề xuất FKG-Pairs bao gồm một phương pháp biểu diễn FKG và một thuật toán suy luận xấp xỉ (thuật toán FKG-Pairs). Phân tích lý thuyết về mô hình FKG-Pairs cũng được nghiên cứu nhằm xác định một ngưỡng tối ưu cho giá trị cặp góp phần cải thiện hiệu năng của hệ thống về mặt độ chính xác và thời gian tính toán.