

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO QUỐC GIA LẦN THỨ XXI
“MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG”
The 21st National Symposium of Selected ICT Problems
Conference Schedule
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC: 27-28/7/2018

27/7/2018 (Ngày 1)	
08:00 – 08:25	Đăng ký đại biểu (Registration)
08:25 – 08:30	KHAI MẠC HỘI THẢO (Opening Ceremony)
08:30 – 08:40	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Hiệu trưởng Trường ĐH Hồng Đức
08:40 – 08:50	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Viện trưởng Viện Công nghệ thông tin
08:50 – 09:00	PHÁT BIỂU CỦA LÃNH ĐẠO/KHÁCH MỜI DANH DỰ Lãnh đạo Tỉnh Thanh Hóa/Viện Hàn lâm Khoa học Công nghệ VN
09:00 – 09:45	BÁO CÁO MỜI (Keynote Speech) GS. TSKH Phan Dương Hiệu
09:45 – 10:00	Nghỉ giải lao (Coffee break)
10:00 – 12:00	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 1 Phòng: 302 (Hội trường)	Đề xuất các đặc trưng và lựa chọn kỹ thuật phân lớp thích hợp cho phân lớp các mô hình 3D về nội thất <i>Nông Thị Hoa, Nguyễn Văn Tảo</i>
	Khai phá top-K mẫu dây thường xuyên có trọng số trên CSDL dây có khoảng cách thời gian <i>Trần Huy Dương, Trần Thế Anh, Nguyễn Tiến Thủy</i>
	Một phương pháp trích xuất biểu đồ lớp UML từ OWL ontology <i>Võ Hoàng Liên Minh, Hoàng Quang</i>
	Sử dụng hàm SCAD cho bài toán cắt giảm số véc tơ hỗ trợ trong mô hình SVM <i>Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Văn Thiện</i>
	Một giải pháp tự động hóa giám sát các trạm bán xăng dầu từ xa để phục vụ chống thất thu thuế <i>Hà Mạnh Đào</i>
	Khai thác tập phổ biến đóng có trọng số không thỏa tính chất bao đóng giảm <i>Phan Thành Huấn, Lê Hoài Bắc</i>
	Ứng dụng thuật toán Gomory cải tiến cho bài toán cắt thép thanh trong công trình xây dựng <i>Nguyễn Đình Định, Trịnh Thị Phú</i>
Tiểu ban: KPDL & HM 1 Phòng: 404	FH-TRK - Thuật toán hiệu quả khai thác top-rank-k mẫu phổ biến <i>Lê Hoàng Bình Nguyên, Nguyễn Duy Hàm, Võ Đình Bảy</i>
	FFB: Hệ thống lưu trữ kết hợp cho các ứng dụng B-tree trên bộ nhớ nand flash <i>Hồ Văn Phi</i>
	Comparative Study of Short-term Electric Load Forecasting: Case study EVNHCMC <i>Nguyen Tuan Dung, Nguyen Thanh Phuong</i>
	A deep learning approach for information extraction in real estate advertisements <i>Trung Trinh, Dang Ngo, Hon Pham, Tho Quan, Gia-Long Hoang-Ngoc, Hung Hoang</i>
	Phân cụm dữ liệu không đầy đủ dựa trên phương pháp phân cụm bán giám sát mờ

	<p><i>Mai Đình Sinh, Nguyễn Thị Huế, Ngô Thành Long, Đỗ Việt Đức</i></p> <p>Thuật toán hiệu quả cho khai thác tăng trưởng mẫu phổ biến từ mô hình duyệt web <i>Nguyễn Tất Thắng, Nguyễn Thị Lan Anh, Võ Đình Bảy</i></p> <p>Nâng cao độ tương phản ảnh màu theo hướng tiếp cận trực tiếp trong biểu diễn màu Lab <i>Nguyễn Văn Quyền, Hoàng Văn Quý</i></p>
<p>Tiểu ban: CNM, ĐK & TĐH 1 Phòng: 707</p>	<p>Giải pháp phát hiện tấn công ngập lụt trên mạng MANET sử dụng thuật toán phân lớp <i>Lương Thái Ngọc, Võ Thanh Tú</i></p>
	<p>Một thuật toán trong phát hiện lỗ hổng bảo mật web và xây dựng công cụ rà quét, phát hiện lỗ hổng trên website <i>Tống Anh Tuấn, Đoàn Đắc Xuân Anh, Hoàng Việt Long, Lê Hoàng Sơn</i></p>
	<p>Đánh giá mức độ an toàn ứng dụng di động Android dựa trên bộ tiêu chí mở rộng <i>Nguyễn Việt Đức, Phạm Minh Vĩ, Phạm Thanh Giang</i></p>
	<p>Khảo sát ảnh hưởng của các hiệu ứng vật lý và kỹ thuật định tuyến QoS trong mạng MANET <i>Lê Hữu Bình, Võ Thanh Tú, Nguyễn Văn Tam</i></p>
	<p>Hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt trên nền tảng IoT <i>Vương Huy Hoàng, Phạm Ngọc Minh, Dương Đức Hùng, Trần Vĩnh Phú, Ngô Duy Tân, Đặng Thành Trung</i></p>
	<p>Cải thiện độ chính xác phép đo lượng nước sử dụng cho thiết bị báo thay lõi của máy lọc nước <i>Vũ Thị Quyên, Đặng Mạnh Chính, Phạm Ngọc Minh, Vương Huy Hoàng, Đặng Thành Trung</i></p>
12:00 – 13:15	Nghỉ trưa (Lunch break)
13:15 – 15:55	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
<p>Tiểu ban: CSDL & HTTT 2 Phòng: 302 (Hội trường)</p>	<p>Xây dựng bản đồ năng lực và gợi ý phát triển năng lực cho sinh viên với ứng dụng VSC (Visualization of Student Competency) <i>Nguyễn Thị Thanh Thanh, Bùi Ngọc Lê, Nguyễn Thị Thanh Tâm</i></p>
	<p>Một phương pháp tính nhanh độ trung gian để phát hiện cộng đồng trên mạng xã hội <i>Nguyễn Xuân Dũng, Đoàn Văn Ban</i></p>
	<p>Bài toán suy dẫn logic và ứng dụng trong cơ sở tri thức <i>Nguyễn Thị Vân, Nguyễn Xuân Huy</i></p>
	<p>Xây dựng mô hình dự báo điểm học tập của sinh viên sử dụng kỹ thuật cây quyết định <i>Trần Thiên Thành, Phạm Trọng Nghĩa, Trần Thị Liên</i></p>
	<p>Giải pháp công nghệ quản lý nguồn gốc giống heo <i>Vương Quang Phương, Lê Thị Thùy Giang, Đinh Đức Lương, Ngô Văn Bình, Hoàng Đỗ Thanh Tùng</i></p>
	<p>Một số thuật toán xác định ma trận độ hỗ trợ trên khối dữ liệu có giá trị thuộc tính thay đổi <i>Trịnh Đình Thắng, Đỗ Thị Lan Anh</i></p>
	<p>A novel algorithm for hiding sensitive high average-utility itemsets <i>Vy Huynh Trieu, Hai Le Quoc, Chau Truong Ngoc, Nam Nguyen Thanh</i></p>
	<p>Phương pháp gia tăng rút gọn thuộc tính trong bảng quyết định sử dụng khoảng cách mờ <i>Nguyễn Văn Thiện, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Như Sơn</i></p>
<p>Tiểu ban: ND, ĐPT&MP, XLNN Phòng: 404</p>	<p>Combination Landmark-Based and Self-Stabilizing Algorithm for Solving Constraint Satisfaction Problems <i>Van Lam Ho, Thanh Tran Thien, Viet Tran Hoang, Truong Thanh Son</i></p>
	<p>Xây dựng hàm lượng giá cho cờ Connect-6 <i>Nguyễn Quốc Huy, Đặng Công Quốc</i></p>
	<p>Một kỹ thuật tăng tốc tính toán va chạm của các đối tượng vật thể rắn trong môi trường ảo bằng phương pháp tích phân số Euler thích nghi <i>Nghiêm Văn Hưng, Trịnh Hiền Anh, Đặng Văn Đức, Nguyễn Văn Căn, Vũ Đức Thái</i></p>
	<p>Towards more accurate prediction of protein SUMOylation sites by exploiting the maximal dependence decomposition method</p>

	<p><i>Van-Nui Nguyen, Huy-Khoi Do, Thi-Xuan Tran</i></p> <p>Phân đoạn âm vị tiếng nói tiếng Việt bằng phương pháp không giám sát <i>Hoàng Đắc Thắng, Vũ Tất Thắng</i></p> <p>Mô hình mã hóa ảnh kết hợp tính toán DNA và hệ hỗn loạn <i>Nguyễn Văn Căn, Đoàn Ngọc Tú, Lê Văn Giang</i></p> <p>Phương pháp cải tiến tính toán Chương trình Logic theo tiếp cận Đại số tuyến tính <i>Nguyễn Đình Hiến, Trương Ngọc Kha, Huỳnh Đăng Khoa, Trần Anh Dũng</i></p> <p>Cải tiến thuật toán xây dựng tập dữ liệu ảnh mờ phục vụ cho huấn luyện khử mờ biến số xe thu được từ camera giám sát <i>Nguyễn Thị Thanh Nga, Dương Đức Hùng, Nguyễn Thị Thanh Mai</i></p>
<p>Tiểu ban: CNPM Phòng: 707</p>	<p>What Factors Influence the Selection of Enterprise Resource Planning Systems? A Study Across Vietnamese SMEs <i>Le Thi Minh Duc</i></p> <p>Nghiên cứu phương pháp trừu tượng hóa mô hình trong phân tích lỗ hổng mạng <i>Bùi Thị Thu, Nguyễn Trường Thắng, Nguyễn Thị Ánh Phượng, Nguyễn Thị Thu Nga</i></p> <p>Nghiên cứu về MatLab-Simulink và sinh ca kiểm thử tự động cho các hệ thống nhúng <i>Nguyễn Thị Ánh Phượng, Nguyễn Trường Thắng, Bùi Thị Thu, Nguyễn Thị Thu Nga</i></p> <p>Công nghệ Blockchain trong vấn đề đảm bảo tính toàn vẹn và minh bạch của dữ liệu <i>Khuất Thanh Sơn, Nguyễn Trường Thắng, Trần Bá Hùng, Nguyễn Hà Thanh</i></p> <p>Một số kỹ thuật tăng cường hiệu quả hoạt động của hệ thống Nhận đọc thông minh <i>Phí Tùng Lâm, Nguyễn Trường Thắng, Nguyễn Thế Hoàng Anh, Mai Văn Thủy, Trần Huy Hoàng</i></p> <p>EOG Detection using Haar Wavelet Transform toward implementation of an IOT Brain computer interface <i>Huy-Hoang Tran, Hoang-Anh T. Nguyen, Quoc-Vuong Do, Thanh Ha Le</i></p> <p>Hiệu chỉnh hệ số hiệu suất tương lai PF trong phương pháp EVM-GM đánh giá mức độ hoàn thành của dự án phần mềm: thử nghiệm và đánh giá <i>Lê Thế Anh, Nguyễn Thanh Hùng, Huỳnh Quyết Thắng, Nguyễn Văn Căn</i></p>
<p>16:00 – 20:00</p>	<p>Tiệc chiêu đãi (Banquet) (bao gồm cả thời gian Ban Tổ chức đưa/đón đến địa điểm tổ chức tại thành phố Sầm Sơn)</p>
<p>28/7/2018 (Ngày 2)</p>	
<p>08:30 – 10:45</p>	<p>BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN</p>
<p>Tiểu ban: CSDL & HTTT 3 Phòng: 302 (Hội trường)</p>	<p>Tìm kiếm thực thể dựa trên quan hệ ngữ nghĩa ẩn <i>Trần Lâm Quân, Vũ Tất Thắng</i></p> <p>Đánh giá hiệu suất và khả năng ứng dụng của công nghệ Blockchain và hợp đồng thông minh trong lĩnh vực tài chính <i>Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Quang Huy, Triệu Thu Hương, Cao Chính Nghĩa</i></p> <p>Một phương pháp dự báo sự phát triển của cộng đồng trên mạng xã hội Facebook <i>Vũ Thị Nhan, Nguyễn Việt Anh, Đào Quang Toàn</i></p> <p>Phương pháp kết hợp TLD và CMT cho theo vết đối tượng chuyển động <i>Trần Sơn Hải, Lê Quang Thái, Kha Anh Quang Phạm, Lê Hoàng Thái, Ngô Quốc Tạo, Nguyễn Thị Lan Phương</i></p> <p>Trích rút khía cạnh sản phẩm dựa trên mô hình ngôn ngữ kết hợp với Word2Vec <i>Nguyễn Thị Ngọc Tú, Bùi Khánh Linh, Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Việt Anh, Nguyễn Ngọc Cương</i></p> <p>Kết hợp mô hình mạng nơ ron và kinh tế lượng trong dự báo giá cả phê <i>Đỗ Đức Cường, Nguyễn Quỳnh Anh, Dương Trung Kiên, Đinh Huy Hoàng, Nguyễn Ngọc Cương</i></p>
<p>Tiểu ban: KPDL & HM 2 Phòng: 404</p>	<p>Phát hiện mẫu chuỗi mờ với khoảng cách thời gian được xác định từ cơ sở dữ liệu chuỗi định lượng <i>Trương Đức Phương, Đỗ Văn Thành, Nguyễn Đức Dũng</i></p> <p>Xây dựng mô hình dự báo chỉ số VN30 của thị trường chứng khoán việt nam</p>

	<i>Trương Đức Phương</i>
	Một thuật toán di truyền lai mới trong ước lượng tham số của mô hình GARCH(1,1) <i>Lục Trí Tuyên, Phạm Quốc Vương, Thạch Thị Ninh, Vũ Xuân Quỳnh</i>
	Hệ tư vấn dựa trên mục bằng tiếp cận hàm ý thống kê <i>Phan Phương Lan, Huỳnh Hữu Hưng, Huỳnh Xuân Hiệp</i>
	Tham số s và t trong bài toán phân loại đám mây điểm LiDAR với thuật toán MCC <i>Nguyễn Thị Hữu Phương, Đặng Văn Đức, Nguyễn Trường Xuân, Trần Mạnh Trường</i>
	Một kỹ thuật phân lớp người sử dụng mạng nơ ron tích chập <i>Hà Mạnh Toàn, Nguyễn Văn Năng, Trịnh Hiền Anh, Nguyễn Thị Lan Phương, Trịnh Xuân Hùng</i>
Tiểu ban: CNM, ĐK & TĐH 2 Phòng: 707	Xây dựng mô hình thí nghiệm hệ thống IoT ứng dụng trong giảng dạy học phần Kỹ thuật đo lường điều khiển tự động <i>Phạm Mạnh Toàn, Nguyễn Thị Kim Thu</i>
	Xây dựng hệ thống phát hiện xâm nhập mạng các thiết bị IoT dân sự trong nhà thông minh <i>Lương Đức Tuấn Đạt, Lê Hải Việt, Nguyễn Ngọc Toàn, Nguyễn Doãn Hiếu</i>
	A Novel Malware Detection System Based On Mining Frequent Pattern Technique <i>Thị Tra My Nguyen, Dong Son Nguyen, Van Tong, Vu Hiep Cao, Hai Anh Tran</i>
	Đánh giá ảnh hưởng của tấn công lỗ đen và giải pháp chống tấn công lỗ đen trong giao thức định tuyến AODV và AOMDV trên mạng MANET <i>Lê Đức Huy, Nguyễn Văn Tam</i>
	Nghiên cứu về độ an toàn của khóa bí mật trong lược đồ chữ ký số EC-Schnorr <i>Nguyễn Tiến Xuân, Khúc Xuân Thành, Nguyễn Quốc Toàn</i>
	Anonymous Key Leakage Attack on Attribute-based Encryption <i>Trình Viet Cuong, Trình Van Anh, Do Thi Thu Hien, Do Thi Thanh Huyen, Trình Cam Van, Tran Vinh Duc</i>
10:45 – 11:00	Nghỉ giải lao (Coffee break)
11:00 – 11h30	BẾ MẠC

Quy định trình bày báo cáo:

- Báo cáo mời dài 45 phút gồm 30 phút trình bày và 15 phút câu hỏi.
- Mỗi báo cáo trong các tiểu ban có tổng cộng 20 phút trình bày (bao gồm cả thời gian trả lời câu hỏi).
- Các tác giả cần có mặt tại các tiểu ban ít nhất 10 phút trước khi phiên làm việc bắt đầu và liên hệ với các chủ tọa/thư ký để chuẩn bị sẵn báo cáo khi đến lượt.
- Chỉ các báo cáo viên có tên trong danh sách tác giả mới được báo cáo, không chấp nhận người ngoài danh sách tác giả báo cáo với bất kỳ lý do gì, chủ tọa/thư ký có quyền yêu cầu chứng minh đúng là tác giả báo cáo.

ĐỊA ĐIỂM BÁO CÁO CỦA CÁC TIỂU BAN

Ký hiệu	Tên đầy đủ	Phòng	Thời gian báo cáo của các tiểu ban			Tổng kết – Bế mạc – Trao cờ tổ chức năm 2019 (11h00 - 11h30)
			27/7/2018 10h00 - 12h00	27/7/2018 13h15 - 15h55	28/7/2018 8h30 - 10h45	
CSDL & HTTT	Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin	P1	CSDL & HTTT 1	CSDL & HTTT 2	CSDL & HTTT 3	
KPDL & HM	Khai phá dữ liệu và học máy	P2	KPDL & HM 1		KPDL & HM 2	
CNM & ĐK, TĐH	Công nghệ mạng, điều khiển, tự động hóa	P3	CNM, ĐK & TĐH 1		CNM, ĐK & TĐH 2	
ND, ĐPT & MP, XLNN	Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng, xử lý ngôn ngữ tự nhiên	P2		ND, ĐPT & MP, XLNN		
CNPM	Công nghệ phần mềm	P3		CNPM		

Địa điểm báo cáo: Tất cả trong tòa nhà điều hành.

1. P1: Phòng 302 (Hội trường)
 2. P2: Phòng 404
 3. P3: Phòng 707
- Khai mạc, bế mạc đều diễn ra tại Hội trường.