

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO QUỐC GIA LẦN THỨ XXII
“MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG”
The 22nd National Symposium of Selected ICT Problems
Conference Schedule
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÁI BÌNH: 28-29/6/2019

28/6/2019 (Ngày 1)	
08:00 – 08:25	Đăng ký đại biểu (Registration), Văn nghệ chào mừng
08:25 - 08:30	KHAI MẠC HỘI THẢO (Opening Ceremony)
08:30 – 08:40	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Hiệu trưởng Trường ĐH Thái Bình
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 Thái Bình/Viện Hàn lâm Khoa học Công nghệ VN
09:00 – 09:45	BÁO CÁO MỜI (Keynote Speech)
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: Hội thảo (tầng 2 nhà F)	An approach for auto-repairing cloud application on Multi-cloud marketplace <i>Hoang-Long Huynh, Trong-Vinh Le, Huu-Duc Nguyen, Quyet-Thang Huynh, Thi-Nhan Vu</i>
	Sử dụng phần mềm LabVIEW thiết kế hệ thống đo và điều tiết mức nước trên các kênh thủy nông cấp I <i>Phạm Mạnh Toàn, Nguyễn Thị Kim Thu</i>
	Phương pháp filter-wrapper rút gọn thuộc tính trong bảng quyết định không đầy đủ sử dụng khoảng cách <i>Nguyễn Bá Quảng, Nguyễn Long Giang, Trần Thanh Đại, Nguyễn Ngọc Cương</i>
	Phương pháp gia tăng rút gọn thuộc tính trong bảng quyết định không đầy đủ sử dụng khoảng cách <i>Nguyễn Bá Quảng, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Thị Lan Hương, Nguyễn Ngọc Cương</i>
	Improving a High Utility Itemset mining algorithm <i>Nguyễn Văn Tảo, Nông Thị Hoa</i>
	Một phương pháp tiên xử lý dữ liệu đồ thị cải tiến thời gian tính độ trung gian của Brandes và độ trung gian cục bộ của Steve Gregory <i>Nguyễn Xuân Dũng, Đoàn Văn Ban, Trương Tiến Tùng, Đỗ Thị Bích Ngọc</i>
Tiểu ban: ND, ĐPT & MP 1 Phòng: F209 (tầng 2 nhà F)	Giải thuật di truyền giải bài toán tối ưu hóa việc triển khai các cảm biến trong không gian ba chiều <i>Nguyen Thị Tâm, Lại Thị Nhung, Trần Thị Lụa, Nguyễn Thị Mười Phương, Lê Trọng Vinh</i>
	Kiểm định giả thiết Martingale hiệu cho dãy biến ngẫu nhiên đa trị <i>Lục Trí Tuyên, Phan Thị Thanh Ngọc, Phạm Quốc Vương, Thạch Thị Ninh, Vũ Xuân Quỳnh</i>
	Phát hiện botnet dựa trên học máy sử dụng dữ liệu truy vấn DNS: Phân tích ảnh hưởng của các đặc trưng huấn luyện <i>Hoàng Xuân Đậu, Nguyễn Trọng Hưng, Ninh Thị Thu Trang</i>
	Kỹ thuật phát hiện va chạm của vải trong thực tại ảo sử dụng khối bao k-DOP trên hệ thống CPU đa nhân <i>Nghiêm Văn Hưng, Đặng Văn Đức, Trịnh Hiền Anh, Nguyễn Văn Căn, Hoàng Việt Long</i>
	Đánh giá một số hệ hỗn loạn ứng dụng trong bài toán mã hóa ảnh màu RGB <i>Nguyễn Văn Căn, Hoàng Việt Long, Đoàn Ngọc Tú, Nguyễn Thị Thanh Thúy</i>
Tiểu ban: CNM, ĐK & TĐH 1	Blockchain 3.0 in scientific perspective: overcome challenges

Phòng: F308 (tầng 3 nhà F)	<i>Thanh-Trung Nguyen, Vu Phan Ngoc</i>
	Phân tích, đánh giá ảnh hưởng tham số TXOP trong EDCA tới hiệu năng mạng Adhoc <i>Lương Duy Hiếu, Bùi Thế Tùng, Phạm Thanh Giang</i>
	Thiết kế và triển khai hệ thống kiểm tra chất lượng tủ lạnh <i>Dương Đức Hùng, Vương Huy Hoàng, Phạm Ngọc Minh, Đặng Mạnh Chính, Vũ Thị Quyên, Nguyễn Hà Phương</i>
	Tối ưu hóa năng lượng tiêu thụ dựa vào việc phân cụm và định tuyến mạng cảm biến không dây <i>Đặng Thanh Hải, Lê Đăng Nguyên, Lại Thị Nhung, Nguyễn Thị Hòa, Lê Trọng Vĩnh</i>
	Đánh giá nguy hại của tấn công lỗ xám đến hiệu năng của giao thức định tuyến AOMDV và AODV trên mạng MANET <i>Lê Đức Huy, Nguyễn Văn Tam</i>
12:00 – 13:30	Nghỉ trưa (Lunch break)
13:30 – 16:00	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 2 Phòng: Hội thảo (tầng 2 nhà F)	Khai thác luật hiếm trên CSDL phân tán dọc bảo toàn tính riêng tư <i>Cao Tùng Anh, Lê Văn Trung, Bùi Đức Minh</i>
	Hệ thống suy luận mờ phức Mamdani CFIS <i>Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Quang Huy, Trần Thị Loan</i>
	Về một thuật toán Filter-Wrapper tìm tập rút gọn của bảng quyết định sử dụng khoảng cách mờ <i>Hồ Thị Phương, Nguyễn Long Giang, Cao Chính Nghĩa, Nguyễn Ngọc Cương</i>
	Thuật toán hiệu quả khai thác tập hiếm đóng trên dữ liệu giao dịch <i>Phan Thành Huấn</i>
	Một ứng dụng kỹ thuật Deep Learning để phát hiện xe và ước lượng khoảng cách <i>Lê Thị Oanh, Đặng Tấn Tài, Tống Anh Tuấn, Đỗ Đặng Việt Khoa, Nguyễn Thị Hương Thủy</i>
	PHM+: thuật toán khai phá tập phần tử định kỳ lợi ích cao <i>Nguyễn Mạnh Hùng, Đậu Hải Phong</i>
Tiểu ban: KPDL & HM Phòng: F209 (tầng 2 nhà F)	HUISP - Thuật toán khai phá mẫu dãy lợi ích cao với khoảng cách thời gian <i>Trần Huy Dương, Trần Thế Anh, Nguyễn Tiến Thủy, Đặng Thị Oanh</i>
	Một phương pháp rút gọn đồ thị của mạng xã hội dựa trên thay thế lớp đỉnh tương đương <i>Dương Ngọc Sơn, Nguyễn Ngọc Cương, Nguyễn Như Sơn</i>
	Ứng dụng thuật toán học máy hồi quy Logistic, SVM ngăn chặn tấn công gian lận giao dịch thẻ tín dụng <i>Lê Phê Đô, Lê Trung Thực, Đinh Văn Thành, Bùi Ngọc Quang, Mai Mạnh Trùng</i>
	Sử dụng ngôn ngữ R trong phân tích dữ liệu đa chiều <i>Đoàn Văn Thắng, Lê Phước Thành</i>
	Phát hiện xe hai-ba bánh theo thời gian thực sử dụng phương pháp học sâu YOLOv3 <i>Nguyễn Trung Hòa, Võ Duy Nguyễn, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>
	Phát hiện chủ đề nóng của các bài báo khoa học <i>Đào Quang Toàn, Nguyễn Việt Anh, Vũ Thị Lan Anh, Nguyễn Trần Quốc Vinh</i>
	Coastline erosion and accretion discovering <i>Nguyễn Đức Khoa, Huỳnh Xuân Hiệp</i>
Tiểu ban: ND, ĐPT & MP2 Phòng: F308 (tầng 3 nhà F)	Phát hiện đối tượng từ không ảnh sử dụng phương pháp Faster R-CNN <i>Võ Tuấn Di, Hứa Hưng Thịnh, Võ Duy Nguyễn, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>
	SSD For Object Detection In Aerial Videos <i>Quỳnh Manh Chung, Tien Duc Le, Nguyen Duy Vo, Khang Nguyen</i>
	Phương pháp sử dụng mạng tự mã hóa thưa trong loại nhiễu tín hiệu điện não tự động, theo thời gian thực <i>Nguyễn Thế Hoàng Anh, Trần Huy Hoàng, Đỗ Anh Tuấn, Đỗ Quốc Vương, Lê Thanh Hà</i>
	An improvement of the Expectation Maximization algorithm in LiDAR point cloud classification

	<p><i>Nguyen Thi Huu Phuong, Dang Van Duc, Nguyen Truong Xuan</i></p> <p>Bản đồ bóng sử dụng phép chiếu Homographic 2D (HSM) <i>Trịnh Xuân Hùng, Trịnh Hiền Anh, Hà Mạnh Toàn, Nguyễn Văn Năng</i></p> <p>Hệ thống nhận diện khuôn mặt thời gian thực áp dụng các kỹ thuật Deep Learning <i>Nguyễn Ngọc Thừa, Nguyễn Nhật Duy, Đỗ Văn Tiến, Ngô Đức Thành, Lê Đình Duy</i></p>
16:00 – 18:30	THAM QUAN CHÙA KEO THÁI BÌNH (DI TÍCH QUỐC GIA ĐẶC BIỆT) (Ban Tổ chức sẽ có xe đưa đón từ Trường → Chùa Keo → Địa điểm ăn tối)
18:30 – 21:00	TIỆC TỐI (GALA DINNER)
29/6/2019 (Ngày 2)	
08:30 – 10:45	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 3 Phòng: Hội thảo (tầng 2 nhà F)	<p>Phương pháp kết hợp giữa nhiều độ đo để tính độ tương đồng giữa các câu Tiếng Việt <i>Bùi Khánh Linh, Nguyễn Quỳnh Anh, Nguyễn Thị Thu Hà, Đào Thanh Tĩnh, Nguyễn Ngọc Cương, Ngô Thành Huyền</i></p>
	<p>Kết hợp phương pháp phân cụm mờ C-means và ma trận xếp hạng mờ để tối ưu phân cụm trong hệ khuyến nghị <i>Đỗ Đức Cường, Nguyễn Thị Ngọc Tú, Dương Trung Kiên, Nguyễn Thị Thu Hà, Trần Văn Hải</i></p>
	<p>Khảo sát một số thuật toán giải bài toán cây steiner nhỏ nhất trong trường hợp đồ thị thưa <i>Trần Việt Chương, Phan Tấn Quốc, Hà Hải Nam</i></p>
	<p>Đề xuất thuật toán tìm kiếm lân cận biến đổi giải bài toán clique lớn nhất <i>Phan Tấn Quốc, Huỳnh Thị Châu Ái, Huỳnh Thanh Tân, Nguyễn Sơn Lâm</i></p>
	<p>Nghiên cứu ứng dụng mạng học sâu trong phân tích cấu trúc trang ảnh văn bản <i>Nguyễn Thị Thanh Nga, Nguyễn Đức Dũng, Lại Quốc Anh</i></p>
Tiểu ban: CNM, ĐK & TĐH 2 Phòng: F209 (tầng 2 nhà F)	<p>Phân loại hành vi phần mềm độc hại trên các thiết bị IoT dựa vào system call <i>Hoàng Đăng Kiên, Nguyễn Đại Thọ, Vũ Duy Lợi</i></p>
	<p>Xây dựng công cụ "Deface tracking" dựa trên cơ chế phân tích và phát hiện sự thay đổi nội dung của website <i>Đinh Thị Thu Hương</i></p>
	<p>Rotating Sensor for Multi-Direction Light Intensity Measurement <i>Nguyễn Phan Kiên, Nguyễn Mạnh Cường, Hoàng Anh Dũng</i></p>
	<p>Nghiên cứu kỹ thuật biểu diễn file mã độc và mô hình học sâu trong phát hiện mã độc <i>Nguyễn Việt Hùng, Quách Danh Ngọc, Phạm Ngọc Dũng, Nguyễn Đức Tuấn</i></p>
	<p>Nâng cao bảo mật phần cứng cho vi mạch với PUF sử dụng các bộ dao động vòng công nghệ CMOS 45nm <i>Hoàng Văn Phúc, Kiều Bá Luyến, Đào Mạnh Hiệp, Hoàng Minh Thiện, Trần Văn Khấn</i></p>
	<p>Đánh giá hiệu năng của giao thức định tuyến với mô hình đường cao tốc trong mạng VANET <i>Nguyễn Hoàng Chiến, Phạm Thanh Giang</i></p>
Tiểu ban: CNPM & XLNN Phòng: F308 (tầng 3 nhà F)	<p>Một thuật toán học không giám sát về gán nhãn ngữ nghĩa trong song ngữ Anh-Việt <i>Huỳnh Quang Đức, Trần Thanh Phước, Nguyễn Thế Hữu</i></p>
	<p>Cải tiến trọng số CFC và rút trích đa đặc điểm để dò tìm những báo cáo lỗi trùng nhau <i>Nhan Minh Phúc, Nguyễn Hoàng Duy Thiện, Dương Ngọc Vân Khanh</i></p>
	<p>A New Bound Error Algorithm for Kullback-Leibler Distance Particle Filter based on K-Nearest Neighbor <i>Nga Tu-Ly, Thuong Le-Tien, Vo Qui-Phu, Tu Huynh-Kha</i></p>
	<p>Tự động phân đoạn âm vị tiếng nói liên tục sử dụng mô hình Markov ẩn <i>Hoàng Đắc Thắng, Vũ Tất Thắng, Phí Tùng Lâm, Mai Văn Thủy</i></p>
	<p>Một công cụ đo kiểm cho những ứng dụng IoT dựa trên sự co giãn tài nguyên của giao thức MQTT <i>Phạm Mạnh Linh, Trần Mạnh Đông, Nguyễn Trường Thắng</i></p>
	<p>Phương pháp sinh dữ liệu kiểm thử tự động cho hệ thống nhúng liên tục theo thời gian sử dụng tín hiệu tích hợp</p>

	Nguyễn Thị Ánh Phượng, Nguyễn Trường Thắng, Bùi Thị Thu, Khuất Thanh Sơn
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 2020 (11h00 - 11h30)
			28/6/2019 10h00 - 12h00	28/6/2019 13h15 - 15h55	29/6/2019 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		
CNM & ĐK, TĐH	Công nghệ mạng, điều khiển, tự động hóa	P3, P2	CNM, ĐK & TĐH 1		CNM, ĐK & TĐH 2	
ND, ĐPT & MP	Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng	P2, P3	ND, ĐPT & MP1	ND, ĐPT & MP2		
CNPM & XLNN	Công nghệ phần mềm & Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	P3			CNPM & XLNN	

Địa điểm báo cáo:

1. P1: Phòng Hội thảo (tầng 2 nhà F)
 2. P2: Phòng F209 (tầng 2 nhà F)
 3. P3: Phòng F308 (tầng 3 nhà F)
- Khai mạc, bế mạc đều diễn ra tại Hội trường nhà D.