

Chương trình Hội thảo cấp Khoa ITIA2024

Hội thảo khoa học cấp Khoa lần 1 Công nghệ thông tin và ứng dụng công nghệ thông tin trong kỷ nguyên chuyển đổi số 2024 (ITIA - 2024) (17 - 18 tháng 5 2024) Tổ chức bởi Khoa Công nghệ Thông tin, Đại học Công nghiệp Tp.HCM.

ITIA - 2024 Phiên khai mạc (17 tháng 5, 2024) 07:00 AM - 07:30 AM Đón khách 07:30 AM - 07:40 AM Phát biểu của Trưởng khoa (TS. Lê Nhật Duy) 07:40 AM - 07:50 AM Tặng hoa khách mời, chụp hình lưu niệm Phiên chung Chủ tọa : PGS. TS. Huỳnh Tường Nguyên 07:50 AM - 08:25 AM Tham luận của PGS.TS. Nguyễn Lưu Thùy Ngân, Phó hiệu trưởng trường ĐH Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM 08:25 AM -08:50 AM Tham luận của PGS. TS. Phạm Quốc Cường, Khoa Khoa học và Kỹ thuật máy tính, Trường Đại học Bách Khoa, ĐHQG-HCM 08:50 AM - 09:00 AM Photo Session/ Tea / Snacks Break Phiên báo cáo song song - Thời gian 17 tháng 5, 2024, 09:00 AM - 12:30 AM (Ngày 1) Chủ đề 1: Công nghệ thông tin (Phòng H6.2) Program Chair: TS. Tạ Duy Công Chiến Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 1 Ths NCS Nguyễn Thành Thái Mammogram segmentation on unet and Attention-unet models 2 Ths Nguyễn Văn Quang MONITORING BIRD'S NEST HOUSE ON IOT PLATFORM 3 Ths Nguyễn Văn Quang Xử lý dữ liệu lớn với Data lake 4 Ths Đỗ Hà Phương An improvement approach to the backtracking algorithm for the problem of solving large size sudoku numbers 5 Ths Đỗ Hà Phương An improvement approach to the x algorithm for the problem of solving large size sudoku numbers Chủ đề 2 : Hệ thống thông tin (Phòng H4.2) Program Chair: Ngô Hữu Dũng Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 1 HVCH Nguyễn Tấn Xuân Enhanced AODV Routing Protocol using Probabilistic Load-Balanced Multipath in Mobile Ad-hoc Networks 2 Nguyễn Thị Thanh Bình Applying Facial Recognition in Automatic Attendance Problem 3 Lê Trọng Hiền Digital Transformation in Scientific Teaching and Researching at Universities 4 Bùi Văn Đồng A Solution for College Major Selection Consultation for High School Students 5 Phạm Thị Xuân Hiền LegalEase: A Legal Query Chatbot 6 Phạm Thị Xuân Hiền An Intelligent System for Recommending Courses by Occupation Trends 7 Võ Ngọc Tấn Phước Solution to Check Data Integrity in Server Rental Environment 8 Huỳnh Nam Automated grading tool to scoring pic answer by OCR and NLP Chủ đề 3 : Kỹ thuật Phần mềm (Phòng H9.3) Program Chair: Nguyễn Thị Hạnh & Tôn Long Phước Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 01 TS. Nguyễn Thị Hạnh Using vector database and vector embedding technique in chatbot system 02 Tran Thi Minh Huyen, Tran Khanh Linh, Vo Thi Tra Giang and Tôn Long-Phuoc ITWORK - Smart Contract Application for Freelancing Platforms Based on Blockchain Technology 03 ThS. Nguyễn Văn Thắng, Đoàn Công Tú, Mã Vũ Tố Trâm Xây dựng website quản lý thiết bị, phần mềm cho phòng máy tính ĐHCN 04 Trần Thế Trung, Nguyễn Thanh Dư, Nguyễn Xuân An Infinitycinema: Tool To Support Cinema Management On Web And Mobile Applications With Cloud Computing Technology Chủ đề 4 : Khoa học máy tính (Phòng V8.5) Program Chair: TS. Hồ Đắc Quán Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 1 Hồ Đắc Quán Tổng quan mạng LTC (LIQUID TIME-CONSTANT NETWORK) và Ứng dụng. 2 Nguyễn Ngọc Lễ Predicting student grades based on context of programming subject 3 Lê Vũ Hạo Automatically diagnose blood diseases from blood cells image using deep learning 4 Võ Quang Hoàng Khang Dự đoán kết quả học tập của sinh viên trên nền tảng hệ thống quản lý học tập (lms) bằng phương pháp học máy 5 Phạm Thị Thiết Ứng dụng mẫu tuần tự tối đại trong phân tích hành vi khách hàng Chủ đề 5 : Khoa học dữ liệu (Phòng B1.9) Program Chairs: TS. Nguyễn Chí Kiên, TS. Bùi Thanh Hùng Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 1 Trương Vĩnh Linh aspect-based sentiment analysis for stock market news 2 Phan Thị Bảo Trân application of temporal association rules to trading strategies in the vietnamese stock market 3 Lê Trọng Ngọc Mô hình trích xuất cắt từ ảnh cộng hưởng từ ổ bụng ba chiều sử dụng tập đồng mức, kỹ thuật biến phân và máy học cực trị 4 Vũ Đức Thịnh Pricing European options in discrete time using neural network 5 Lê Phúc Lữ Multi-dimensional vector ranking algorithm for the group recommendation system problems Phiên báo cáo song song - Thời gian: 18 tháng 5, 2024, 08:00 AM - 11:30 AM (Ngày 2) Chủ đề 6 : Dành cho NCS (Phòng H6.1) Program Chair: TS. Tôn Long Phước Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 1 Lê Nhị Lâm Thúy, Phạm Thế Bảo, Huỳnh Trung Hiếu The Overview of Coronary Artery Image Segmentation 2 Trần Như Ý, Huỳnh Trung Hiếu, Nguyễn Quốc Huy Tổng quan các phương pháp nhân ma trận từ cổ điển đến lượng tử 3 Nguyễn Thùy Đoan Trang, Võ Đình Bầy, Lê Nhật Duy An efficient topological-based clustering method on spatial data in network space 4 Lê Duy Đồng, Phạm Thế Bảo, Huỳnh Tường Nguyên Tổng quan về học máy liên kết 5 Huỳnh Tấn Phúc, Trang Hồng Sơn, Võ Đăng Khoa Higher-order moments portfolio optimization for cash-dividend stocks and bank interests employing genetic algorithm-driven strategies Chủ đề 7: Hệ thống ứng dụng thông minh Dành cho Học viên CH (Phòng H6.2) Program Chair: TS. Phạm Thị Thiết Thứ tự báo cáo Họ và Tên Chủ đề báo cáo 1 Đặng Anh Tuấn, Tôn Long Phước EEWM-Dengue: Một ứng dụng web để trực quan hoá dữ liệu sốt xuất huyết và dự đoán ca bệnh tình Bà Rịa Vũng Tàu, Việt Nam 2 Cam Hồng Phúc, Tôn Long Phước Xây dựng công cụ hỗ trợ quản lý văn bản điện tử tại phòng Văn hóa thông tin huyện Đất Đỏ, tỉnh BR-VT. 3 Nguyễn Thị Thúy Kiều, Tôn Long Phước Xây dựng công cụ kiểm

thủ phần mềm tự động tại công ty S3Corp 4 Phạm Ngọc Anh, Đặng Thị Phúc 5 Đoàn Phúc Hải, Đặng Thị Phúc 6
Nguyễn Phúc Hậu, Võ Đăng Khoa Nhân diện người dùng dựa trên hành vi tương tác trên thiết bị di động 7 Nguyễn
Đoàn Khuyên, Huỳnh Tường Nguyên Bài toán xếp lịch cho quy trình sản xuất sữa chua 8 Đặng Thị Ngọc Phụng, Lê
Trọng Ngọc 9 Sư Hữu Vũ Quang, Đặng Thị Phúc