

Hà Nội, ngày 5 tháng 7 năm 2020

KẾ HOẠCH SEMINAR THÁNG 7/2020

TỔ: Công nghệ phần mềm

STT	Tên báo cáo	Tóm tắt báo cáo	Người báo cáo	Thời gian	Địa điểm	Ghi chú
1	Machine learning trong kiểm thử phần mềm	Machine learning mang lại những thay đổi mang tính cách mạng trong tiến trình và quy trình làm việc. Trong kiểm thử, machine learning có thể được sử dụng cho: Test suite optimization, Predictive analytics, Log analytics, Traceability, Defect analytics.	Nguyễn Thị Loan	8h30 ngày 16/07/2020	Họp online	
2	Nghiên cứu về ngôn ngữ hình thức	Lý thuyết ngôn ngữ hình thức đóng một vai trò quan trọng trong các cơ sở toán học của tin học. Ngôn ngữ hình thức được sử dụng trong việc xây dựng các ngôn ngữ lập trình, lý thuyết về các chương trình dịch. Các ngôn ngữ hình thức tạo thành một công cụ mô tả đối với các mô hình tính toán cả cho dạng thông tin vào – ra lẫn kiểu thao tác. Chính vì vậy thực chất của nó là một lĩnh vực khoa học liên ngành, nhu cầu mô tả hình thức văn phạm được phát sinh trong nhiều ngành khoa	Nguyễn Thị Quyên	8h30 ngày 23/07/2020	Họp online	

		học khác nhau từ ngôn ngữ học cho đến sinh vật học. Bài báo, tập trung tìm hiểu về lý thuyết ngôn ngữ hình thức nghiên cứu là những mẫu hình có cấu trúc bên trong ngôn ngữ hình thức, và đó là những khía cạnh hoàn toàn mang tính chất có cú pháp. Ngôn ngữ hình thức không còn đơn giản chỉ là để định nghĩa ngôn ngữ tự nhiên, mà nó vượt ra ngoài khỏi phạm vi đó và nó cũng là một cách để thể hiện được những quy tắc có cú pháp của ngôn ngữ tự nhiên.				
3	Xu hướng phát triển của Cloud Computing	Trình bày về điện toán đám mây, xu hướng phát triển mà cloud computing đã và đang mang lại lợi nhuận lớn, đem đến một sân chơi, một thị trường rộng lớn cho các nhà cung cấp dịch vụ, sự phát triển nhanh chóng của nó có thể được tính bằng từng ngày.	Nguyễn Xuân Trường	8h30 ngày 30/07/2020	Họp online	

Tổ: Khoa học máy tính

1	Nhận dạng mẫu và ứng dụng	Trong cuộc sống, nhất là trong khoa học kỹ thuật, các thuật ngữ “phát hiện”, “phân loại”, “phân nhóm”,...được sử dụng phổ biến mà hạt nhân của các khái niệm này là khái niệm nhận dạng mẫu (pattern recognition). Con người sở hữu những kỹ năng phức tạp, tinh vi được phát triển ở trình độ cao, và chúng ta muốn máy móc cũng có những khả năng tương tự để trợ giúp con người trong nhiều	Nguyễn Minh Hiền	8h30 ngày 7/7/2020	Online	
---	---------------------------	--	------------------	--------------------	--------	--

		công việc khác nhau. Báo cáo trình bày tổng quan về nhận dạng mẫu và đưa ra những ứng dụng điển hình.				
2	Vận dụng các phép toán đại số quan hệ trong quản lý	Bài báo sẽ phân tích và vận dụng các phép toán đại số quan hệ đối với các câu truy vấn trong bài toán quản lý	Lưu Thị Bích Hương	8h30 ngày 9/7/2020	Online	
3	Phép suy dẫn của các phụ thuộc hàm trong mô hình dữ liệu dạng khối	Báo cáo giới thiệu khái niệm về phép suy dẫn trong mô hình dữ liệu dạng khối. Trên cơ sở đó trình bày các khái niệm về khối chân lý của khối dữ liệu, suy dẫn logic, suy dẫn theo khối và suy dẫn theo khối có không quá hai phần tử... Phát biểu và chứng minh định lý tương đương của ba loại suy dẫn trên khối, giải quyết bài toán thành viên, các ánh xạ thuận nghịch ... Ngoài ra các tính chất liên quan tới các loại suy dẫn trên khối khi khối suy biến thành quan hệ cũng đã được đề cập đến	Trịnh Đình Thắng	8g30 ngày 14/7/2020	Online	