

Hà Nội, ngày 2 tháng 10 năm 2020

KẾ HOẠCH SEMINAR THÁNG 10/2020

TỔ: Công nghệ phần mềm

STT	Tên báo cáo	Tóm tắt báo cáo	Người báo cáo	Thời gian	Địa điểm	Ghi chú
1	Một số thành phần gây ô nhiễm không khí từ ảnh vệ tinh	Việc giám sát mức độ ô nhiễm không khí là một vấn đề quan trọng trong sự phát triển của xã hội. Với sự phát triển của viễn thám, giám sát ô nhiễm không khí được thực hiện thông qua thu thập dữ liệu về các chất gây ô nhiễm do các vệ tinh quan sát được để đưa ra các cảnh báo với phạm vi toàn cầu. Các sản phẩm áp dụng trong giám sát mức độ ô nhiễm không khí của vệ tinh sẽ được mô tả trong báo cáo này.	Trần Tuấn Vinh	14h00 ngày 05/10/2020	Online/PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm)	
2	Kỹ thuật kiểm thử Kiểm thử đường cơ bản	Trình bày về kỹ thuật kiểm thử Kiểm thử đường cơ bản	Nguyễn Xuân Trường	14h00 ngày 12/10/2020	Online/PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm)	
3	Kết hợp kiểm thử thủ công và kiểm thử tự động	Kiểm thử thủ công vẫn đang thống trị lĩnh vực kiểm thử. Mặc dù kiểm thử tự động mang lại hiệu quả cao trong quá trình kiểm thử, vẫn có một số lĩnh vực nhất định như khả năng sử dụng và thiết kế đòi hỏi những yêu cầu đến kiểm thử thủ công. Việc đảm đương cả 2 kỹ năng kiểm thử thủ công và kiểm thử tự động là một lợi thế vô cùng lớn của một chuyên gia kiểm thử phần mềm. Đó là 2 kỹ năng giúp hoàn thiện năng lực kiểm thử, đạt được hiệu quả cao nhất trong công việc kiểm thử phần mềm.	Nguyễn Thị Loan	8h30 ngày 19/10/2020	Online/PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm)	
4	Sự kết hợp của Agile và Devops	Phương pháp tiếp cận DevOps yêu cầu test liên tục - test automation phải được thực hiện ở mọi cấp độ. Các tester sẽ xác minh requirement, cấu hình các bộ công cụ để tích hợp và phân phối, tạo	Nguyễn Thị Quyên	14h00 ngày 26/10/2020	Online/PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm)	

		các framework tự động để hỗ trợ DevOps,... Vì vậy, nếu chúng ta tin tưởng vào dự báo của các chuyên gia, vai trò của các QA và các developer sẽ hợp nhất trong tương lai gần nhất. Tương lai phát triển phần mềm như vậy sẽ thúc đẩy các doanh nghiệp hướng đến tốc độ phân phối và bảo đảm chất lượng cao hơn cùng với việc thu được ROI cao hơn theo cách hiệu quả nhất về chi phí.				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Tổ: Khoa học máy tính

1	Thuật toán học tăng cường để tìm gần đúng đường đi tối ưu cho robot	Trong thuật toán này, robot sẽ tìm cách đánh dấu các cạnh thuộc đường đi tốt nhất bằng chỉ số nghịch đảo độ dài đường đi này, các cạnh không thuộc đường đi ngắn nhất sẽ đánh dấu bằng nghịch đảo độ dài đường đi dài nhất. Điểm thú vị ở đây là độ dài mỗi cạnh chỉ góp phần vào độ dài đường đi mà nó thuộc vào chứ không có tính quyết định và robot chỉ tìm lời giải gần đúng, như vậy các chỉ số được gán cũng chỉ là “xấp xỉ”.	Nguyễn Minh Hiền	8h00 ngày 07/10/2020	Online	
2	Một số phương pháp kết hợp các phương pháp xử lý tiếng nói cùng với CNN+GNN để nâng cao chất lượng xử lý tiếng nói	Báo cáo trình bày về phương pháp xử lý tiếng nói cơ bản kết hợp với các phương pháp học sâu. Phương pháp mới này đã được ứng dụng trong thiết bị làm cửa nhà thông minh để nhận dạng tiếng nói của chủ nhà.	Nguyễn Năng An	10h00, 07/10/2020	Online	
3	Tối ưu hóa truy vấn trong hệ quản trị cơ sở dữ liệu phân tán	Tối ưu hóa là việc làm cần thiết và rất quan trọng trong quá trình xử lý dữ liệu, đặc biệt khi dữ liệu càng phức tạp. Báo cáo trình bày các phương pháp tối ưu hóa và các ưu nhược điểm của các phương pháp này.	Đỗ Thị Lan Anh	13h30, 7/10/2020		
4	Xây dựng kế hoạch dạy học và giáo dục theo hướng phát triển phẩm chất và năng lực học sinh ở trường THCS	Báo cáo đưa ra một số vấn đề sau: - Phân tích được mục tiêu, YCCĐ về PC, NL, nội dung, PPDH, KHDH của môn Tin học ở cấp THCS theo CTGDPT 2018; - Xây dựng KHDH và GD của cá nhân trong năm học; - Xây dựng KHDH chủ đề/bài học môn Tin học theo hướng phát triển PC, NL HS	Lưu Thị Bích Hương	14h00, 16/09/2020	Online	

		- Phân tích, đánh giá được KHDH của một chủ đề/bài học môn Tin học thông qua trường hợp thực tiễn.				
5	Một số tính chất mở rộng của khóa trong mô hình dữ liệu dạng khối	Bài báo trình bày về khóa và các tính chất của nó trong mô hình dữ liệu dạng khối. Từ đó phát biểu và chứng minh một số tính chất mới của khóa mở rộng của các tính chất đã có trong mô hình dữ liệu dạng khối như: đặc trưng của các thuộc tính khóa, giao của các khóa trên khối, các cách biểu diễn của khóa trên khối và trên lát cắt.. Các tính chất của mối tương quan giữa các thể hiện của khóa trên khối và trên lát cắt cũng đã được trình bày và chứng minh ở đây.	Trịnh Đình Thắng	8h30, 22/10/2020	Online/PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm)	

Tổ: Phương pháp và Công nghệ dạy học

1	Đánh giá thường xuyên với Educandy	Trong dạy học phát triển năng lực người học, đánh giá thường xuyên (ĐGTX) được coi trọng. ĐGTX hay còn gọi là đánh giá quá trình là hoạt động diễn ra trong tiến trình hoạt động giảng dạy môn học, cung cấp thông tin phản hồi cho GV và HS nhằm mục đích cải thiện hoạt động giảng dạy, học tập. Báo cáo trình bày về công cụ đánh giá trực tuyến Educanday giúp hỗ trợ GV triển khai ĐGTX hiệu quả.	Cao Hồng Huệ	14h00, ngày 28/10/2020	Online/PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm)	
---	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------------------------	--