

Hà Nội, ngày 3 tháng 12 năm 2019

KẾ HOẠCH SEMINAR THÁNG 12/2019

TỔ: Công nghệ phần mềm

| STT | Tên báo cáo | Tóm tắt báo cáo | Người báo cáo | Thời gian | Địa điểm | Ghi chú |
|-----|---|--|------------------|--|-----------------------------------|---------|
| 1 | Nghiên cứu các công cụ trong thực tại ảo và ứng dụng mô phỏng sóng nước | Có thể nói, nước là thành phần không thể thiếu trong cuộc sống của mỗi chúng ta. Nước phục vụ cho đời sống hàng ngày, phục vụ cho sản xuất, cuộc sống của con người gắn liền với nước, ... Nhưng việc mô phỏng nước không phải là điều đơn giản, việc tính toán, đo đạc các thông số của nước trong nhiều môi trường và điều kiện khác nhau tốn rất nhiều thời gian và công sức. Do đó, mục tiêu của bài báo là nghiên cứu một số công cụ, phương pháp trong thực tại ảo. Xây dựng chương trình mô phỏng sóng nước, các hiệu ứng của nước, mặt nước do tác động của ngoại lực trong thực tại ảo. | Nguyễn Thị Quyên | Từ 8h30 đến 10h30 Ngày 19/12/2019 | PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm) | |
| 2 | Tìm hiểu về hệ quản trị cơ sở dữ | SQLite là hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ giống các hệ khác như SQL Server, | Nguyễn Thị Loan | Từ 14h00 đến 16h00 | PM tầng 4 (nhà học Thí | |

| | | | | | | |
|---|-------------|---|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| | liệu SQLite | MySQL, Oracle, v.v. Các hệ quản trị như SQL Server, MySQL, Oracle, v.v. là các hệ xử lý độc lập và ứng dụng sẽ kết nối đến khi cần truy cập dữ liệu. Tuy nhiên, khác với các hệ trên, SQLite là một hệ nhúng với hình thức là một thư viện được liên kết đến ứng dụng. Cơ sở dữ liệu SQLite có thể được truy cập bằng cách dùng ngôn ngữ truy vấn SQL (Structured Query Language). | | Ngày 19/12/2019 | nghiệm) | |
| 3 | AWS IoT | Trình bày về AWS IoT cung cấp chức năng phong phú và chi tiết, trải rộng từ vùng biên tới đám mây, AWS IoT tích hợp với các dịch vụ AI nên bạn có thể giúp các thiết bị thông minh hơn, thậm chí không cần kết nối Internet. AWS IoT được xây dựng trên AWS, do khách hàng đầu ngành trên toàn thế giới sử dụng, có thể dễ dàng thay đổi quy mô khi số lượng thiết bị của bạn tăng lên và yêu cầu kinh doanh cao hơn. AWS IoT cũng cung cấp các tính năng bảo mật toàn diện nhất để bạn có thể xây dựng chính sách bảo mật phòng ngừa và ứng phó ngay với các vấn đề bảo mật tiềm ẩn. | Nguyễn Xuân Trường | Từ 8h30 đến 10h30 Ngày 26/12/2019 | PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm) | |

Tổ: Khoa học máy tính

| | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|----------------|-----------|-----------|--|
| 1 | Internet of thing | - What's IOT? | Đỗ Thị Lan Anh | 8h30 ngày | PM tầng 4 | |
|---|-------------------|---------------|----------------|-----------|-----------|--|

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Why's IOT? - How to do IOT? - Which challenges of IOT? | | 10/12/2019 | (nhà A4) | |
| 2 | Chương trình giáo dục phổ thông theo định hướng phát triển năng lực học sinh | Đối với môn Tin học theo chương trình tổng thể mới cần xây dựng như thế nào để phát triển năng lực học sinh, đây là vấn đề cần quan tâm và một số cách giải quyết | Lưu Thị Bích Hương | 14h00, 10/12/2019 | PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm) | |
| 3 | Một số tính chất về phủ trong mô hình dữ liệu dạng khối | Báo cáo đưa ra các khái niệm mới về phủ trong mô hình dữ liệu dạng khối như: phủ thu gọn tự nhiên, phủ thu gọn trái, phủ thu gọn phải..., từ đó phát biểu và chứng minh các tính chất của các dạng phủ nói trên. Khi khối suy biến thành quan hệ thì các khái niệm về phủ trên khối lại trở thành các khái niệm về phủ tương ứng trên quan hệ trong mô hình dữ liệu quan hệ. Một số thuật toán tìm phủ trong mô hình dữ liệu dạng khối đã được trình bày. Ngoài ra, một số tính chất của mối quan hệ giữa các phủ trên khối và trên lát cắt cũng đã được đề cập và chứng minh ở đây. | Trịnh Đình Thắng | 8g30, 27/12/2019 | PM tầng 4 (nhà học Thí nghiệm) | |
| 4 | Biểu đồ tuần tự và biểu đồ cộng tác trong UML | Báo cáo trình bày sự cần thiết có mô hình động và những ưu điểm của mô hình động so với mô hình đối tượng, với minh chứng | Nguyễn Minh Hiền | 14h00 ngày 27/12/2019 | PM tầng 4 (nhà A4) | |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | là hai loại biểu đồ: tuần tự và cộng tác. | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

Tổ: Phương pháp và Công nghệ dạy học

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------|----------------------|-----------------------|--|
| 1 | Tăng hứng thú học tập cho sinh viên thông qua sử dụng phần mềm quản lý lớp học ClassDojo | Việc tăng hứng thú học tập cho người học là vấn đề mà người dạy luôn quan tâm. ClassDojo là một nền tảng giao tiếp giáo dục giữa nhà trường và học sinh cũng như gia đình học sinh. Qua nền tảng này, các bên có thể theo dõi và tham gia các hoạt động của nhau. Báo cáo trình bày khía cạnh sử dụng ClassDojo để tăng hứng thú học tập cho người học. | Cao Hồng Huệ | 14h00, 11/12/2019 | PM tầng 4 (nhà A4) | |
|---|--|---|--------------|----------------------|-----------------------|--|