

BÀI #3 – THẢO LUẬN DỰ ÁN

TS. HOÀNG SỸ TƯỜNG

MỤC ĐÍCH CỦA DỰ ÁN

- ▶ Dự án môn học AN TOÀN MẠNG KHÔNG DÂY VÀ DI ĐỘNG tạo cơ hội áp dụng các chủ đề trên lớp vào việc nghiên cứu chuyên sâu về một lĩnh vực chủ đề cụ thể
 - ▶ Không chỉ là một cuộc khảo sát rộng về những gì đã được thực hiện
 - ▶ Cơ hội làm điều gì đó mới và đóng góp để nâng cao trình độ chuyên môn
- ▶ Kinh nghiệm thực hiện một dự án từ đầu đến cuối
 - ▶ Ý tưởng, giả thuyết, thử nghiệm, phân tích và trình bày quá trình thực hiện dự án và kết quả

SẢN PHẨM DỰ ÁN

- ▶ Bốn bài thuyết trình:
 - ▶ Trình bày giới thiệu dự án – trên lớp vào buổi 3 & 5 tháng 11 (tùy thuộc vào số lượng nhóm)
 - ▶ Trình bày nội dung Công việc – trong lớp ngày (trình bày ngắn gọn)
 - ▶ Trình bày tiến độ – trên lớp ngày (trình bày ngắn gọn)
 - ▶ Thuyết trình cuối môn học – trên lớp ngày
- ▶ Hai báo cáo:
 - ▶ – Báo cáo công việc – hạn cuối vào ngày 11 tháng 11
 - ▶ – Báo cáo nội dung chi tiết cuối môn học – hạn cuối vào ngày 25 tháng 11

TRÌNH BÀY PHẦN GIỚI THIỆU

4

- ▶ Trình bày về phạm vi dự án, chủ đề dự án tiềm năng và nền tảng/công việc liên quan
 - ▶ Vấn đề được xác định là gì? Tại sao nó thú vị? Những gì đã được thực hiện cho đến nay? Những câu hỏi nào vẫn chưa được trả lời?
 - ▶ Bài thuyết trình nên bao gồm các số liệu để minh họa ý tưởng vấn đề, cách tiếp cận, v.v. một cách đơn giản (*không viết quá dài*)
 - ▶ Lý tưởng nhất là lên kế hoạch khoảng 6-8 slide với tổng thời lượng thuyết trình khoảng 15 phút cho mỗi nhóm.

TRÌNH BÀY TUYÊN BỐ VẤN ĐỀ SOW - STATEMENT OF WORK

5

- ▶ Trình bày trước lớp về tuyên bố vấn đề:
 - ▶ Trình bày về tuyên bố vấn đề, mục tiêu dự án, cách tiếp cận, kết quả/sản phẩm bàn giao, v.v.
 - ▶ Mẫu thuyết trình sẽ được cung cấp (có thể 2 slide mỗi đội – một slide cho hình ảnh đẹp để minh họa vấn đề, một để tóm tắt nội dung)

TÊN DỰ ÁN (DO SV TỰ ĐẶT VÍ DỤ: TÊN NHÓM: ADAM, BETH, CHELSEA VÀ DAVID

6

Tuyên bố vấn đề

- Động lực cho dự án của bạn là gì?
- Mục tiêu bạn đang cố gắng đạt được là gì?
- Kết quả là gì?

• Các mốc quan trọng / Sản phẩm bàn giao

- Bạn sẽ thực hiện những bước nào để đạt được mục tiêu của mình?
- Bạn sẽ bàn giao sản phẩm gì vào cuối môn học?

• Thách thức

- Dự án gặp khó khăn gì?
- Thách thức kỹ thuật và phi kỹ thuật?

Mốc thời gian

- Không cần chờ đến hạn thuyết trình/báo cáo, bạn có thể hoàn thành sớm nhất có thể

TRÌNH BÀY TUYÊN BỐ VẤN ĐỀ

7

- ▶ Viết tài liệu SoW
 - ▶ Cùng ngày với bản trình bày SoW
 - ▶ Về cơ bản, một phiên bản viết chi tiết hơn về SoW của bạn, bao gồm nội dung giống như bản trình bày
 - ▶ Tuyên bố vấn đề, động lực, thách thức, số liệu, kết quả/sản phẩm dự kiến, thời gian
 - ▶ Bao gồm công việc liên quan đến dự án của bạn

► Thuyết trình (Slide):

► Điểm đánh giá sẽ dựa trên

- 1) Đáp ứng đầy đủ các nội dung mà giảng viên yêu cầu
- 2) Đáp ứng đúng tiến độ thời gian
- 3) Sự cân bằng của các diễn giả trong nhóm
- 4) Sự rõ ràng của bản trình bày

► Báo cáo (bản cứng):

► Điểm đánh giá sẽ dựa trên

- 1) Trình bày rõ ràng về các khía cạnh của dự án,
- 2) Bao gồm tất cả các nội dung cần thiết,
- 3) Sử dụng số liệu, dữ liệu, v.v. thích hợp

DỰ ÁN I

- ▶ Phân tích quyền riêng tư của vị trí được cung cấp bởi các vùng kết hợp trong VANET
- ▶ Analysis of location privacy provided by mix-zones in VANET

DỰ ÁN II

- ▶ Tấn công cross-layer trong các hệ thống điều khiển nối mạng
- ▶ Cross-layer Mischief in Networked Control Systems

DỰ ÁN III

- ▶ Khám phá tác động của các cuộc tấn công không dây đối với Phương tiện giao thông
- ▶ Exploring the Impact of Wireless Attacks on Vehicle Platoons

Đàm phán tài nguyên động trong mạng di động

Dynamic Resource Negotiation in Mobile Networks

Dàn xếp tài nguyên điện toán sương mù Mediating Fog Computing Resources

Quản lý nhóm thời gian thực an toàn trong các hệ thống
phương tiện giao thông

Secure real-time fleet management in-vehicle systems

Buổi 4:
Các mối đe dọa tầng vật lý; gây nhiễu