(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: 20232IT6055001 Khóa: 17

2. Tên nhóm: Nhóm 4

3. Họ và tên thành viên trong nhóm:

Nguyễn Vân Anh - 2022600480

Nguyễn Huy Công - 2022601632

Nguyễn Đăng Đông - 2022600313

Vũ Xuân Huy - 2022601920

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Vấn đề bảo mật website

2. Hoạt động của sinh viên *(xác định các hoạt động chính của sinh viên trong quá trình thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án để hình thành tri thức, kỹ năng đáp ứng mục tiêu/chuẩn đầu ra nào của học phần).*

- Hoạt đông/Nội dung 1: Đề xuất chủ đề nghiên cứu.

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Chốt được chủ đề nghiên cứu, phân công vai trò từng thành viên.

- Hoạt đông/Nội dung 2: Giới thiệu về bảo mật web, mục tiêu, đối tượng, phạm vi và phương pháp nghiên cứu. Trình bày định nghĩa của website và cách thức hoạt động của website. Tìm hiểu về các khái niệm về HTTP, HTTPS, Cookie và Session

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Tìm ra phương pháp nghiên cứu đề tài và có kiến thức cơ bản về bảo mật web và các định nghĩa liên quan.

- Hoạt đông/Nội dung 3: Tìm hiểu về vai trò của việc mã hóa và chữ ký số, và tìm hiểu về các loại mã hóa

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Có kiến thức cơ bản về mã hóa và chữ ký số

- Hoạt đông/Nội dung 4: Tìm hiểu về các mối đe dọa và nguy hại về bảo mật trên tảng Web, nêu một số kiểu tấn công trên nền tảng Web

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Có kiến thức cơ bản về bảo mật trên tảng Web, hiểu được tầm quan trọng của việc bảo mật trên nền tảng Web.

- Hoạt đông/Nội dung 5: Tìm hiểu chi tiết hậu quả, cách thức tấn công, nguyên nhân và cách phòng chống về các kiểu tấn công Web

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Có kiến thức về cách phòng chống về các kiểu tấn công Web

- Hoạt đông/Nội dung 6: Kiểm thử web Juice Shop

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: tìm ra một số lỗ hổng phổ biến tồn tại trong Juice Shop, từ đó xác định được các rủi ro cần phòng tránh và khắc phục.

3. Sản phẩm nghiên cứu: Quyển báo cáo bài tập lớn, Slide thuyết trình trên lớp

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án theo đúng thời gian quy định (từ ngày17/03/2024 đến ngày 11/05/2004)

2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác

**IV. Học liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án**

1. Tài liệu học tập: Các tài liệu trên Internet.

2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án (nếu có): Gobuster, Nmap, Internet

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

Tên lớp : 20232IT6055001 Khóa : 17

Tên nhóm : Nhóm 4

Họ và tên thành viên trong nhóm :

Nguyễn Vân Anh - 2022600480

Nguyễn Huy Công - 2022601632

Nguyễn Đăng Đông - 2022600313

Vũ Xuân Huy - 2022601920

Tên chủ đề : Vấn đề bảo mật website

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Cả nhóm | - Lựa chọn đề tài, tìm hiểu sơ bộ đề tài  - Xây dựng mục lục, các phần trong đề tài và phân chia nhiệm vụ | Họp qua Meet |
| 2-3 | Nguyễn Vân Anh | - Giới thiệu về bảo mật web, mục tiêu, đối tượng, phạm vi và phương pháp nghiên cứu |  |
|  | Nguyễn Huy Công | - Trình bày định nghĩa của website và cách thức hoạt động của website | Họp qua Meet |
|  | Nguyễn Đăng Đông | - Tìm hiểu về các khái niệm về HTTP, HTTPS, Cookie và Session |  |
|  | Vũ Xuân Huy | - Tìm hiểu về vai trò của việc mã hóa và chữ ký số, và tìm hiểu về các loại mã hóa |  |
| 4 | Cả nhóm | Tìm hiểu về các mối đe dọa và nguy hại về bảo mật trên tảng Web, nêu một số kiểu tấn công trên nền tảng Web |  |
| 5 | Cả nhóm | Tìm hiểu chi tiết hậu quả, cách thức tấn công và nguyên nhân, cách phòng chống về các kiểu tấn công Web như: |  |
|  | Nguyễn Vân Anh | - Cross Site Scripting(XSS) | Họp qua Meet |
|  | Nguyễn Huy Công | - SQL Injection |  |
|  | Nguyễn Đăng Đông | - Từ chối dịch vụ(DOS) |  |
|  | Vũ Xuân Huy | - Chiếm hữu phiên làm việc(Secction Management) |  |
| 6-8 | Cả nhóm | - Tiến hành kiểm thử ứng dụng web *juice shop* đối với các lỗi như XSS, SQL Injjection, URL jumping  - Đề xuất các biện phát bảo bật cho juice shop: |  |
|  | Nguyễn Vân Anh | + Ngăn chặn XSS | Họp qua Meet |
|  | Nguyễn Huy Công | + Ngăn chặn SQL Injection |  |
|  | Nguyễn Đăng Đông | + Broken Access Control |  |
|  | Vũ Xuân Huy | + Cookie, Session. |  |
| 9-10 | Cả nhóm | Tổng kết lại các biện pháp bảo mật đối với: người quản trị, nhà phát triển, người sử dụng | Họp qua Meet |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp : 20232IT6055001 Khóa : 17

Tên nhóm : Nhóm 4

Tên chủ đề : Vấn đề bảo mật website

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** *(Nêu những khó khăn, hỗ trợ từ phía giảng viên,… nếu cần)* |
| 1 | Cả nhóm | - Lựa chọn đề tài, tìm hiểu sơ bộ đề tài  - Xây dựng mục lục, các phần trong đề tài và phân chia nhiệm vụ | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
| 2-3 | Nguyễn Vân Anh | - Giới thiệu về bảo mật web, mục tiêu, đối tượng, phạm vi và phương pháp nghiên cứu | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Huy Công | - Trình bày định nghĩa của website và cách thức hoạt động của website | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Đăng Đông | - Tìm hiểu về các khái niệm về HTTP, HTTPS, Cookie và Session | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Vũ Xuân Huy | - Tìm hiểu về vai trò của việc mã hóa và chữ ký số, và tìm hiểu về các loại mã hóa | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
| 4 | Cả nhóm | Tìm hiểu về các mối đe dọa và nguy hại về bảo mật trên tảng Web, nêu một số kiểu tấn công trên nền tảng Web | Hoàn thành 70% kế hoạch |  |
| 5 | Cả nhóm | Tìm hiểu chi tiết hậu quả, cách thức tấn công và nguyên nhân, cách phòng chống về các kiểu tấn công Web như: | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Vân Anh | - Cross Site Scripting(XSS) | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Huy Công | - SQL Injection | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Đăng Đông | - Từ chối dịch vụ(DOS) | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Vũ Xuân Huy | - Chiếm hữu phiên làm việc(Secction Management) | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
| 6-8 | Cả nhóm | - Tiến hành kiểm thử ứng dụng web *juice shop* đối với các lỗi như XSS, SQL Injjection, URL jumping  - Đề xuất các biện phát bảo bật cho juice shop: | Hoàn thành 80% kế hoạch |  |
|  | Nguyễn Vân Anh | + Ngăn chặn XSS | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Huy Công | + Ngăn chặn SQL Injection | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Nguyễn Đăng Đông | + Broken Access Control | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
|  | Vũ Xuân Huy | + Cookie, Session. | Hoàn thành nhiệm vụ |  |
| 9-10 | Cả nhóm | Tổng kết lại các biện pháp bảo mật đối với: người quản trị, nhà phát triển, người sử dụng | Hoàn thành nhiệm vụ |  |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM05)

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

Người đánh giá:…………….......….. Học hàm, học vị:…………................……

Đơn vị công tác:…………...........................……………………………………...

Tên lớp:……………Khóa:……………………………………………………….

Họ và tên sinh viên (nếu báo cáo cá nhân):

Tên nhóm (nếu báo cáo nhóm):………Họ và tên thành viên nhóm:…………….

Tên sản phẩm:……………………….......................……………………………..

………………………………………………….....................……………………

**II. ĐÁNH GIÁ[[1]](#footnote-1)** *(Điểm từng tiêu chí và điểm cuối cùng làm tròn đến 0,5 điểm)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mục tiêu/Chuẩn đầu ra học phần** | **Tiêu chí đánh giá sản phẩm** | **Điểm tối đa** | **Điểm đánh giá** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **Tổng số** | | | **10** | **…** |

*Hà Nội, ngày … tháng … năm 20…*

**GIẢNG VIÊN**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

(BM06)

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**BIÊN BẢN TỔNG HỢP KẾT QUẢ**

**ĐÁNH GIÁ TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

**I. Thời gian và địa điểm**

1. Thời gian: từ … giờ … đến … giờ … ngày … / … /20…

2. Địa điểm:………………………………………………………………

**II. Thành phần**

1. Họ và tên GV1:…………………………

2. Họ và tên GV2:…………………………

**III. Kết quả đánh giá của hai giảng viên**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Mã SV** | **Họ và tên sinh viên** | **Điểm chấm của GV1** | **Điểm chấm của GV2** | **ĐTB của GV1, GV2** | | **Tổng điểm theo chuẩn đầu ra** | | |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **L1.1** | **L1.2** | **…** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**GIẢNG VIÊN 1 GIẢNG VIÊN 2**

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*

***Ghi chú:***GV (giảng viên); SV (sinh viên) ; ĐTB (điểm trung bình)

1. Trên cơ sở mục tiêu/chuẩn đầu ra của học phần và sản phẩm của chủ đề nghiên cứu, giảng viên xây dựng tiêu chí đánh giá và điểm tối đa của từng tiêu chí

   . [↑](#footnote-ref-1)