BÁO CÁO TỔNG KẾT ĐỒ ÁN MÔN HỌC

**Môn học: Lập trình an toàn và khai thác lỗ hổng phần mềm**

**Tên chủ đề: …………………………………………………………………………**

*Mã nhóm: …………. Mã đề tài: ……….*

**Lớp**: **NT521.N11.ANTT**

1. **THÔNG TIN THÀNH VIÊN NHÓM:**

*(Sinh viên liệt kê tất cả các thành viên trong nhóm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Email** |
| 1 | Nguyễn Văn A | 2052xxxx | 2052xxxx@gm.uit.edu.vn |
| 2 | Nguyễn Văn B | 2052yyyy | 2052yyyy@gm.uit.edu.vn |
| 3 | Nguyễn Thị C | 2052zzzz | ….. |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

1. **TÓM TẮT NỘI DUNG THỰC HIỆN:[[1]](#footnote-1)**
   1. **Chủ đề nghiên cứu trong lĩnh vực An toàn phần mềm:**

🗹 Phát hiện lỗ hổng bảo mật phần mềm

🞎 Khai thác lỗ hổng bảo mật phần mềm

🞎 Sửa lỗi bảo mật phần mềm tự động

🞎 Lập trình an toàn

🞎 Khác: ……………….

* 1. **Tên bài báo tham khảo chính:**

|  |
| --- |
| <ghi đúng định dạng tài liệu bài báo tham khảo của nhóm theo chuẩn IEEE> |

* 1. **Dịch tên Tiếng Việt cho bài báo:**

|  |
| --- |
| <dịch tên tiếng Việt cho bài báo trên> |

* 1. **Tóm tắt nội dung chính:**

|  |
| --- |
| <mô tả nội dung tóm tắt của bài báo/chủ đề trong vòng 350 từ> |

* 1. **Tóm tắt các kỹ thuật chính được mô tả sử dụng trong bài báo:**

|  |
| --- |
| <mô tả các kỹ thuật chính được dùng trong nghiên cứu của bài báo>  (liệt kê tóm tắt vai trò của các kỹ thuật đó – kèm hình ảnh minh họa về hệ thống/kỹ thuật/phương pháp)  VD: Bài báo sử dụng 3 kỹ thuật cho 3 giai đoạn chính trong phương pháp đề xuất, bao gồm:   * Kỹ thuật 01: <mô tả vai trò, nhiệm vụ> * Kỹ thuật 02: <mô tả vai trò, nhiệm vụ> * Kỹ thuật 03: <mô tả vai trò, nhiệm vụ> * …. |

* 1. **Môi trường thực nghiệm của bài báo:**

|  |
| --- |
| <mô tả môi trường thực nghiệm của nhóm tác giả, bao gồm cấu hình máy tính (phần cứng, phần mềm), các chương trình hỗ trợ để hiện thực phương pháp, ngôn ngữ lập trình được sử dụng, các chương trình phần mềm dùng để kiểm tra khả năng/tính năng của phương pháp>   * Cấu hình máy tính: … * Các công cụ hỗ trợ sẵn có: … <dùng cho giai đoạn nào> * Ngôn ngữ lập trình để hiện thực phương pháp: … * Đối tượng nghiên cứu (chương trình phần mềm dùng để kiểm tra tính khả thi của phương pháp/tập dữ liệu – nếu có): ….<tác giả dùng tập dữ liệu ABC bao gồm 500 chương trình phần mềm chứa lỗ hổng bảo mật XYZ,….> * Tiêu chí đánh giá tính hiệu quả của phương pháp: <vd: số lượng lỗ hổng được phát hiện, thời gian chạy, coverage….> |

* 1. **Kết quả thực nghiệm của bài báo:**

|  |
| --- |
| <mô tả ngắn gọn kết quả thực nghiệm của bài báo, tự nhận xét về khả năng, ưu và nhược điểm của phương pháp được đề cập trong bài báo> |

* 1. **Công việc/tính năng/kỹ thuật mà nhóm thực hiện lập trình và triển khai cho demo:**

|  |
| --- |
| <liệt kê các công việc mà nhóm thực hiện cho đề tài dựa trên phân tích phương pháp/hệ thống được sử dụng trong bài báo đã tham khảo>  <liệt kê các công việc đã thực hiện+ tóm tắt kết quả của công việc này> |

* 1. **Các khó khăn, thách thức hiện tại khi thực hiện:**

|  |
| --- |
| <mô tả khó khăn của nhóm (nếu có), ….> |

1. **TỰ ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH SO VỚI KẾ HOẠCH THỰC HIỆN:**

|  |
| --- |
| <VD: 60%> |

1. **NHẬT KÝ PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Công việc** | **Phân công nhiệm vụ** |
| 1 | <Công việc 1> | <nguyễn văn a> |
| 2 | <công việc 2> | <nguyễn văn b> |
| 3 | <công việc 3> | <nguyễn thị c> |
| 4 | <công việc 4> | <nguyễn văn a, nguyễn thị c> |
| 5 | …. |  |

BÁO CÁO TỔNG KẾT CHI TIẾT

**Phần bên dưới của báo cáo này là tài liệu báo cáo tổng kết - chi tiết của nhóm thực hiện cho đề tài này.**

*Qui định: Mô tả các bước thực hiện/ Phương pháp thực hiện/Nội dung tìm hiểu (Ảnh chụp màn hình, số liệu thống kê trong bảng biểu, có giải thích)*

* 1. **Phương pháp thực hiện**

*<Trình bày kiến trúc, thành phần của hệ thống trong bài báo>*

*<Trình bày kiến trúc, thành phần đã thực hiện (nội dung mà nhóm đã thực hiện)>*

* 1. **Chi tiết cài đặt, hiện thực**

*<cách cài đặt, lập trình trên máy tính, cấu hình máy tính sử dụng, chuẩn bị dữ liệu, v.v>*

* 1. **Kết quả thực nghiệm**

*<mô tả hình ảnh về thực nghiệm, bảng biểu số liệu thống kê từ thực nghiệm, nhận xét về kết quả thu được.>*

* 1. **Hướng phát triển**

*<Nêu hướng phát triển tiềm năng của đề tài này trong tương lai. Nhận xét về tính ứng dụng của đề tài>.*

*Sinh viên báo cáo các nội dung mà nhóm đã thực hiện, có thể là 1 phần hoặc toàn bộ nội dung của bài báo. Nếu nội dung thực hiện có khác biệt với bài báo (như cấu hình, tập dữ liệu, kết quả,...), sinh viên cần chỉ rõ thêm khác biệt đó và nguyên nhân.*

---

***Sinh viên đọc kỹ yêu cầu trình bày bên dưới trang này***

# **YÊU CẦU CHUNG**

* Sinh viên tìm hiểu và thực hiện bài tập theo yêu cầu, hướng dẫn.
* Nộp báo cáo kết quả chi tiết những việc (**Report**) bạn đã thực hiện, quan sát thấy và kèm ảnh chụp màn hình kết quả (nếu có); giải thích cho quan sát (nếu có).
* Sinh viên báo cáo kết quả thực hiện và nộp bài.

**Báo cáo:**

* File .PDF. Tập trung vào nội dung, không mô tả lý thuyết.
* Đặt tên theo định dạng: [Mã lớp]-Project\_Final\_NhomX\_Madetai. (trong đó X và Madetai là mã số thứ tự nhóm và Mã đề tài trong danh sách đăng ký nhóm đồ án).

*Ví dụ: [NT521.N11.ANTT]-Project\_Final\_Nhom03\_CK01.*

* Nếu báo cáo có nhiều file, nén tất cả file vào file .ZIP với cùng tên file báo cáo.
* Nộp file báo cáo trên theo thời gian đã thống nhất tại courses.uit.edu.vn.

**Đánh giá**:

* Hoàn thành tốt yêu cầu được giao.
* Có nội dung mở rộng, ứng dụng.

*Bài sao chép, trễ, … sẽ được xử lý tùy mức độ vi phạm.*

**HẾT**

1. Ghi nội dung tương ứng theo mô tả [↑](#footnote-ref-1)