**TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀNG HẢI VIỆT NAM  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**-----\*\*\*-----**

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN “AN TOÀN BẢO MẬT THÔNG TIN”**

***Đề tài:***

***< Tên bài tập >***

***GVHD: ThS. Phạm Tuấn Đạt***

***Sinh viên thực hiện: <Tên sinh viên 1> – Mã sv: < >***

***<Tên sinh viên 2> – Mã sv: < >***

***<Tên sinh viên 3> – Mã sv: < >***

***<Tên sinh viên 4> – Mã sv: < >***

***Hải Phòng, tháng 04 năm 2022***

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀNG HẢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BỘ MÔN KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**-----\*\*\*-----**

**BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: AN TOÀN BẢO MẬT THÔNG TIN**

**Mã đề tài: < >**

1. **Tên đề tài**

***< Tên bài tập >***

1. **Mục đích**

< >

1. **Công việc cần thực hiện**

* < >
* Làm báo cáo bài tập lớn
* Bảo vệ bài tập lớn

1. **Yêu cầu**

* Kết quả làm bài tập lớn: Báo cáo bài tập lớn
* Báo cáo bài tập lớn phải được trình bày theo mẫu quy định (kèm theo), báo cáo có thể kết xuất thành tệp định dạng PDF và nộp qua email (không bắt buộc phải in ấn)
* Hạn nộp báo cáo bài tập lớn:

1. **Tài liệu tham khảo**
   * Tác giả, **Tên sách**, NXB, năm xuất bản.

***Hải Phòng, tháng 04 năm 2022***

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN**

MỤC LỤC

# 

[**DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ, BẢNG BIỂU iii**](#_1fob9te)

[**DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT iv**](#_3znysh7)

[**GIỚI THIỆU 1**](#_2et92p0)

[**CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT 2**](#_tyjcwt)

[1.1. 2](#_3dy6vkm)

[1.1.1. 2](#_1t3h5sf)

[1.1.2. 2](#_4d34og8)

[1.2. 6](#_2s8eyo1)

[1.2.1. 6](#_17dp8vu)

[1.2.2. 8](#_3rdcrjn)

[**CHƯƠNG 2. BÀI TOÁN 12**](#_26in1rg)

[2.1. 13](#_lnxbz9)

[2.2. 13](#_35nkun2)

[2.3. 13](#_1ksv4uv)

[**CHƯƠNG 3. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM 14**](#_44sinio)

[3.1. 14](#_2jxsxqh)

[3.2. 16](#_z337ya)

[**KẾT LUẬN 22**](#_3j2qqm3)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO 23**](#_1y810tw)

# DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ, BẢNG BIỂU

| **Hình vẽ** | **Trang** |
| --- | --- |
| Hình 1.1. Sơ đồ thuật toán |  |
| Hình 1.2. Quá trình nhập dữ liệu  … |  |

# DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

| **Từ** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- |
| … |  |