

# BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WINDOWS

## 1. Nội dung báo cáo thuyết minh:

+ Trang bìa và trang lót có nội dung sau:

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
---o0o---

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**MÔN: LẬP TRÌNH WINDOWS**

**ĐỀ TÀI: ....**

**Giảng viên hướng dẫn:** Ths. Đỗ Ngọc Sơn  
**Lớp .....** **Nhóm.....**

STT	Họ tên
1	
2	
3	
4	

Hà Nội tháng.... năm.....

+ Trang 3 là bảng phân công công việc của các thành viên theo các **use case** trong ứng dụng:  
Ví dụ:

UC	Tên	Mô tả	Sinh viên
UC0	Main	Cho phép user truy cập các chức năng của ứng dụng	Cả nhóm
UC1	Quản lý danh mục	Quản lý danh mục phòng ban	SV1
		Quản lý danh mục chức vụ	SV1
UC2	Quản lý thông tin nhân viên	Quản lý hồ sơ	SV2
		Quản lý trình độ chuyên môn	SV2
		Quản lý trình độ ngoại ngữ	SV2
		Quản lý quá trình công tác	SV3
		Quản lý Nhân viên – chức vụ	SV4
UC3	Thống kê báo cáo	In hồ sơ 1 nhân viên	SV1
		In thống kê trình độ chuyên môn	SV3
		In thống kê trình độ ngoại ngữ	SV4
UC4	...	...	

**Các trang tiếp theo:**

## **PHẦN 1: THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

- + *Vẽ (chụp) sơ đồ quan hệ các bảng*
- + *Cấu trúc các bảng: tên cột, kiểu dữ liệu, khóa,...*

## **PHẦN 2: THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH**

*(Giao diện các trang đã làm được và code C# của một số chức năng chính)*

## **PHẦN 3: KẾT LUẬN**

- + *Trình bày những chức năng đã làm được và chưa làm được so với yêu cầu*

## **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

## **PHỤ LỤC (nếu có)**

-----

## **\* Chú ý:**

- + *Báo cáo từ 25 - 35 trang.*
- + *Nếu phát hiện bài có tham khảo trên Internet, tham khảo của các nhóm khác (kể cả của lớp khác, khóa khác) thì các bài tham khảo và cho tham khảo đó đều được 0 điểm*

## 2. Thang điểm đánh giá:

STT	YÊU CẦU	ĐIỂM	GHI CHÚ
1	Cài đặt các UC như yêu cầu	6	- Nếu cài đặt đủ các UC nhưng không viết 3 lớp và LINQ điểm tối đa là 4đ
2	Kiểm tra dữ liệu hợp lệ, xử lý ngoại lệ	1	- Dữ liệu phải nhập, dữ liệu ngày tháng, dữ liệu số, email đúng định dạng, khóa chính không trùng . . .
3	Hiểu được nội dung cài đặt	2	Hiểu được nội dung cài đặt của các thành viên khác trong nhóm
4	Cài đặt thêm được các UC hoặc chức năng khác	1	Các UC/chức năng cài đặt thêm khác phải thể hiện đúng nghiệp vụ quản lý.