# **CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI**

# (Trình bày tất cả các cơ sở lý thuyết ở đây)

## 1.1. Giới thiệu chung về đề tài

Giới thiệu chung về đề tài, nội dung cần thực hiện.

Giới thiệu ngắn về phần mềm, chủ đầu tư, người sử dụng, lĩnh vực hoạt động và địa chỉ áp dụng.

## 1.2. Giới thiệu dự án phần mềm

Giới thiệu về dự án phần mềm nhằm mục đích giới thiệu cụ thể, chi tiết về bài toán. Phần này phải thể hiện được đầy đủ dữ liệu đầu vào, dữ liệu đầu ra, tiến trình xử lý và các ràng buộc. Sinh viên cần lưu ý về các quy tắc pháp luật và đạo đức nghề nghiệp khi viết nội dung này. Ngoài ra, phần này cũng cần chỉ ra, địa chỉ, chủ đầu tư, khách hàng, người sử dụng mà sinh viên tiến hành khảo sát. Trong đó, các ý kiến của chủ đầu tư, khách hàng và người sử dụng có thể do nhóm thực hiện đề tài giả định.

Mục tiêu của phần nội dung này giúp sinh viên:

- Xác định được tác nhân ngoài (lưu ý là tác nhân ngoài, không phải là tác nhân trong);

- Danh sách các yêu cầu chức năng (bao gồm chức năng nghiệp vụ và chức năng hệ thống). Lưu ý là mỗi sinh viên trong nhóm phải nghiên cứu và mô hình hóa một chức năng nghiệp vụ (trong cả phân tích và thiết kế).

- Danh sách các yêu cầu phi chức năng (ràng buộc về đạo đức, pháp luật, hiệu suất phần mềm,…..).

## 1.3. Công cụ, kỹ thuật và phương pháp phát triển phần mềm

### ***1.3.1. Mô hình quy trình ứng dụng để phát triển dự án phần mềm***

Báo cáo cần trình bày về mô hình quy trình công nghệ được lựa chọn để phát triển dự án phần mềm.

Cách thức vận dụng trong phát triển dự án phần mềm mà nhóm đã lựa chọn cho Bài tập lớn.

### ***1.3.2. Công cụ, kỹ thuật và phương pháp***

Báo cáo giới thiệu về Công cụ, kỹ thuật và phương pháp được sử dụng trong dự án phát triển phần mềm