

ĐỀ TÀI 2: QUẢN LÝ DỰ ÁN

Hệ thống quản lý dự án của một công ty phần mềm cho phép quản lý thông tin nhân viên và dự án tại công ty. Trong đó:

- Mỗi nhân viên trong công ty gồm thông tin mã nhân viên, họ tên, email, giới tính. Mỗi nhân viên phải thuộc một phòng ban, một phòng ban bao gồm thông tin tên phòng ban và danh sách các nhân viên trực thuộc. Trong các nhân viên có một nhân viên đặc biệt làm nhiệm vụ đứng đầu quản lý phòng ban nào đó, nhân viên này có thêm thông tin ngày nhậm chức quản lý phòng ban đó và nhân viên quản lý chỉ được phép quản lý tối đa 2 phòng ban.
- Các nhân viên bình thường được tính theo lương cơ bản * hệ số. Ngoài ra có 3 loại nhân viên sau được cộng thêm thu nhập:
 - Lập trình viên: lương OT
 - Thiết kế viên: bonus
 - Kiểm thử viên: error * 200.000 (error là số lỗi quan trọng phát hiện)
- Mỗi nhân viên có thể tham gia tối đa 3 dự án tại công ty, một dự án có tối đa 10 nhân viên và tối thiểu 5 nhân viên. Một dự án bao gồm thông tin mã dự án, tên dự án, thời điểm bắt đầu, thời điểm dự kiến kết thúc, tổng kinh phí đầu tư và người chủ nhiệm dự án đó (không nhất thiết là nhân viên quản lý).

Các chức năng chính của chương trình

- Quản lý dự án: thêm/xoá/sửa dự án.
- Quản lý nhân viên, tính lương cho các nhân viên. Chương trình thiết kế sao cho dễ dàng mở rộng thu nhập tăng thêm cho các loại nhân viên.
- Xem danh sách nhân viên của dự án, xem danh sách dự án của nhân viên cần xem.
- Chương trình bao gồm các chức năng cho phép xem danh sách thành viên của một dự án, xem danh sách dự án một nhân viên đang thực hiện, tìm kiếm các dự án theo tên dự án và thời điểm bắt đầu dự án và sắp xếp danh sách dự án theo kinh phí đầu tư.
- Tìm kiếm nhân viên theo họ tên, ngày sinh, theo phòng ban.
- Gán nhân viên cho dự án, người quản lý cho dự án.