Phân Tích Thiết Kế Chương Trình Quản Lý Sinh Viên

# 2.1 Chức năng

* ★ Các chức năng của phần mềm:

- Chức năng quản trị hệ thống: cho phép người quản trị hệ thống có thể quản lý người sử dụng, phân quyền, quản lý danh mục và vận hành hệ thống.

- Chức năng quản lý thông tin: cho phép các bộ phận, phòng ban thực hiện cập nhật và quản lý thông tin theo đúng các chức năng.

- Chức năng tra cứu thông tin: cho phép người truy cập hệ thống có thể xem các thông tin mà đã được người quản trị phân quyền cho phép.

* ★ Yêu cầu phần mềm:

- Chạy được trên các hệ điều hành khác nhau.

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu tập trung (SQL Server).

- Giao diện thiết kế theo một chuẩn nhất định.

# 2.2 Cơ sở dữ liệu

* - Thông tin về SinhVien:

+ MaSV, HoTen, MaLop, Nganh, NgaySinh, GioiTinh, HinhAnh

* - Thông tin về Lop:

+ MaLop, TenLop, Nganh

* - Thông tin về Diem:

+ MaSV, MonHoc, LanThi, Diem

* - Thông tin về TaiKhoan:

+ TenDangNhap, MatKhau, VaiTro

# 2.3 Thiết kế CSDL logic và vật lý

* - Thiết kế CSDL mức khái niệm:

+ SinhVien(MaSV, HoTen, MaLop, Nganh, NgaySinh, GioiTinh, HinhAnh)

+ Lop(MaLop, TenLop, Nganh)

+ Diem(MaSV, MonHoc, LanThi, Diem)

+ TaiKhoan(TenDangNhap, MatKhau, VaiTro)