

## Yêu cầu:

- 1. Xây dựng các lớp (class) với những thành phần Properties, Constructors, set, get, input, output... (2 điểm)
- 2. Kết nối bao gộp, kế thừa theo sơ đồ cây phân cấp trên. (2 điểm)
- 3. Dùng ArrayList và tính đa hình, tạo danh sách quản lý các đối tượng: CÔNG NHÂN, VĂN PHÒNG và KỸ THUẬT và tự khởi tạo danh sách init(). Triển khai tính trừa tượng (abstract) cho : (2 điểm)
  - + CÔNG NHÂN: Phép tu nghiệp = "Không"
  - + VĂN PHÒNG: Phép tu nghiệp = nếu có Trình độ là "Đại học" hay "Thạc sỹ" thì "Được", ngược lại thì "Không".
  - + Kỹ THUẬT: Phép tu nghiệp = nếu có Trình độ là "Thạc sỹ" hay "Tiến sỹ" thì "Được", ngược lại thì "Không".
- 4. Thao tác Tìm kiếm ... trên ArrayList (1 điểm)
- 5. Thao tác Sắp xếp ... trên ArrayList (1 điểm)
- 6. Thao tác Xóa ... trên ArrayList (1 điểm)
- 7. Thao tác Cập nhật ... trên ArrayList (1 điểm)