**DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI/TIỂU LUẬN MÔN LTHĐT**

Các bạn thực hiện đề tài/tiểu luận theo mẫu đã gửi và file hướng dẫn trình bày trên MS-Team.

Đề tài cho mỗi bạn số thứ tự trong danh sách chính là số đề tài các bạn phải làm (Số thứ tự là số đề tài).

Yêu cầu:

1. Tìm hiểu về đề tài. Phân tích và chọn tối thiểu 3 đối tượng cần quản lý thông tin.
2. Vẽ sơ đồ lớp thể hiện tính kế thừa và đa hình
3. Dùng ngôn ngữ Java, cài đặt sơ đồ trên
4. Thực hiện chương trình gồm các chức năng:
   * Quản lý thông tin các đối tượng như khởi tạo, truy cập các thông tin.
   * Tìm kiếm theo tên đối tượng
   * Thống kê số lượng theo từng đối tượng
   * Tính tổng/đếm theo một thuộc tính chung của các đối tượng (ví dụ: tính tổng số nhân viên NAM là bao nhiêu nhân viên)

***\* Đề tài 1:***

Viết chương trình quản lý thông tin cán bộ-giảng viên-nhân viên-sinh viên khoa CNTT.

***\* Đề tài 2:***

Viết chương trình quản lý nhân sự.

***\* Đề tài 3:***

Viết chương trình quản lý bán hàng linh kiện máy tính.

***\* Đề tài 4:***

Viết chương trình quản lý thư viện sách.

***\* Đề tài 5:***

Viết chương trình quản lý giá cả thị trường.

***\* Đề tài 6:***

Viết chương trình quản lý kho.

***\* Đề tài 7:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng thời trang.

***\* Đề tài 8:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng bán máy lạnh.

***\* Đề tài 9:***

Viết chương trình quản lý khách sạn.

***\* Đề tài 10:***

Viết chương trình quản lý thông tin đăng ký Tuyển sinh đại học.

***\* Đề tài 11:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng bán rượu.

***\* Đề tài 12:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng bán mắt kính.

***\* Đề tài 13:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng bán gas và bếp gas.

***\* Đề tài14 :***

Viết chương trình quản lý hàng hóa.

***\* Đề tài15 :***

Viết chương trình quản lý sinh viên.

***\* Đề tài 16:***

Viết chương trình quản lý học sinh tiểu học.

***\* Đề tài 17:***

Viết chương trình quản lý việc chấm công và tính lương cho công ty may.

***\* Đề tài 18:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng bán xe máy.

***\* Đề tài 19:***

Viết chương trình quản lý việc thu tiền điện.

***\* Đề tài 20:***

Viết chương trình quản lý công văn trong cơ quan nhà nước.

***\* Đề tài 21:***

Viết chương trình quản lý cửa hàng bán thiết bị âm thanh.

***\* Đề tài 22:***

Viết chương trình quản lý câu lạc bộ bóng đá.

***\* Đề tài 23:***

Viết chương trình quản lý xe khách của bến xe.

***\* Đề tài 24:***

Viết chương trình quản lý thu chi cho quán café.

***\* Đề tài 25:***

Viết chương trình quản lý siêu thị.

***\* Đề tài 26:***

Viết chương trình quản lý nhân khẩu của phường, xã.

***\* Đề tài 27:***

Viết chương trình quản lý đoàn viên trong nhà trường Cao đẳng.

***\* Đề tài 28:***

Viết chương trình quản lý các phòng máy tính của trường Cao đẳng.

***\* Đề tài 29:***

Viết chương trình quản lý việc sử dụng phòng học trong trường Cao đẳng.

***\* Đề tài 30:***

Viết chương trình quản lý khách thuê phòng trọ.