

### BÀI TẬP 4. Thiết kế hệ thống (phần 3)

#### 4. Thiết kế giao diện

##### 4.1. Thiết kế hệ thống đơn chọn (2 điểm):

Phân bổ các chức năng nghiệp vụ và chức năng quản trị lên hệ thống đơn chọn. Chú ý gom nhóm theo nhóm chức năng hoặc nhóm người dùng.

**4.2. và 4.3. Thiết kế giao diện nhập liệu :** Chọn 1 giao diện danh mục (**6 điểm**), 1 giao diện nghiệp vụ (**8 điểm**) để thiết kế bao gồm đầy đủ các nội dung sau

1. Tên giao diện
2. Người sử dụng
3. Nhiệm vụ
4. Mẫu thiết kế
5. Tiền điều kiện
6. Hậu điều kiện
7. Biểu đồ hoạt động
8. Bảng dữ liệu
9. Quy trình, công thức xử lý
10. Định dạng kết quả đầu ra

**4.4. và 4.5. Thiết kế báo cáo :** Chọn 1 báo cáo nghiệp vụ (**2 điểm**) và 1 báo cáo thống kê (**2 điểm**) để thiết kế bao gồm đầy đủ các nội dung sau

1. Tên báo cáo
2. Người lập
3. Nhiệm vụ
4. Môi trường
5. Mẫu báo cáo
6. Bảng dữ liệu
7. Trường dữ liệu tính toán
8. Kích cỡ
9. Số lượng phiên bản