**YÊU CẦU VỚI QUYỂN BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN (BẢN CỨNG)**

**Về Nội dung:**

Báo cáo bản cứng 25-30 trang, có đầy đủ các thông tin:  
Thông tin chung: - Tên đầy đủ của ứng dụng, danh sách các thành viên, đóng góp của mỗi thành viên tham gia

Chương mở đầu và chương thiết kế cần đầy đủ thông tin:  
- Giới thiệu ứng dụng và Phân tích các yêu cầu đối với ứng dụng. Nói rõ lý do thực hiện và Concept khi thực hiện ứng dụng.

- Phân tích thiết kế tổng quan ứng dụng và Phân tích thiết kế chi tiết ứng dụng (***Mức cá nhân***) bao gồm các nội dung:

+ Kiến trúc tổng quan (các khối client/server/api nếu có)

+ Biểu đồ Usercase tổng quan,

+ Biểu đồ Usercase chi tiết,

+ Biểu đồ lớp,

+ Biểu đồ tuần tự,

+ Sơ đồ thực thể quan hệ (ER)

Kết quả (ứng dụng) ở chương cuối được cần mô tả rõ:  
- Mô hình triển khai ứng dụng   
- Các bước cài đặt và triển khai ứng dụng  
- Các kết quả thực hiện được: tính năng/ chức năng của ứng dụng thông qua các giao diện (***Mức cá nhân***).

- Kết quả thử nghiệm/triển khai. Ví dụ số sản phẩm trong CSDL của ứng dụng, số danh mục/ số mục thu chi trong ứng dụng chi tiêu  
- Kết luận, các điểm hạn chế.

- Tài liệu tham khảo

**Về hình thức (2 trang bắt buộc với các thông tin):**

1. Trang bìa

- Bìa báo cáo cần đầy đủ thông tin Nhóm (QLĐT) và Nhóm BTL (thiếu một trong hai thông tin sẽ bị trừ điểm)

- Các thành viên trong nhóm (Họ tên đầy đủ, MSSV)

- Thành viên thực hiện báo cáo (***Cá nhân***)

2. Trang thành viên tham gia và đóng góp:

Danh sách các thành viên và nhiệm vụ (đóng góp) cụ thể của mỗi thành viên trong nhóm đối với Bài Tập lớn.

**Về trình bầy, font chữ, format**   
- Trình bầy rõ ràng sáng sủa, khoa học

- Font chữ Times New Roman cỡ 14  
- Cần có đầy đủ: Mục lục, Danh sách từ viết tắt, danh sách hình vẽ, danh sách bảng biểu

- Các chương mục rõ ràng

- Hình ảnh, bảng biểu đánh số theo chương

- Để hình giao diện vừa phải, không quá to (ví dụ 1 hình mất 1 trang A4 – rất mất thẩm mỹ)  
- Căn lề 2 bên

- In 01 mặt