Thiết kế mạch đếm từ 123 đến 555 hiển thị led 7 đoạn cathode chung. Dùng ic 74ls192  
  
báo cáo đóng cuốn gồm:  
  
1. Bìa và các phần giới thiệu.

Có 1 trang phân công và đánh giá việc hoàn thanh nhiệm vụ của từng thành viên.  
2. Giới thiệu các ic liên quan có trong mạch cần thiết kế.  
3. Sơ đồ khối mạch thiết kế và giải thích kỹ hoạt động của các khối trong sơ đồ.  
4. Thiết kế mạch nguyên lý. Giải thích lý do chọn linh kiện, tính toán các thông số trong mạch.  
5. Mô phỏng mạch trên phần mềm proteus. Chụp lại 3-5 hình ảnh mô phỏng đã chạy.  
6. Thi công mạch điện (phần mềm thiết kế mạch in, mạch ih thiết kế và sản phẩm đã hoạt động chạy được (chụp lại 3-5 hình ảnh đã chạy sản phẩm). [phần này nếu nhóm nào làm chạy sẽ được cộng 1 điểm).  
  
Ghi chú: cuốn báo cáo từ 15-20 trang, nộp và báo cáo vào tuần cuối (t15). Chuẩn bị power point từ 12-15 slide để báo cáo