Project 4: (4 buổi – 4 tuần)

1. Nhóm ( tự xếp nhóm) – 2 thành viên
2. Lựa chọn đề tài – Tự chọn (Phát triển ứng dụng trên nền tảng internet WepApp, MobileApp) -> TH: Không lựa chọn -> Gv Xếp
3. Một số yêu cầu Công nghệ: (Project 4)
   1. BackEnd : (PHP, Java, .NET, NodeJS, Python) -> Xây dựng ứng dụng dịch vụ (phát triển các API)
   2. FrontEnd :   
      WebApp (HTMP5, CSS3, JS, Jquery, Boostrap, ReactJs);  
      MobileApp (Andriod, React Native, Fluter )
   3. Database: MySQL, MSSQL, (Postgree, MongoDb,…)
4. Yêu cầu báo cáo:
   1. Tài liệu báo cáo (Word) - > (30-50tr)
      1. Yêu cầu của bài toán
      2. Phân tích và thiết kế hệ thống
         * Hướng chức năng / Hướng đối tượng
         * Thiết kế chi bảng bảng
         * Mô hình quan hệ giữa các bảng
      3. Xây dựng và kết thực nghiệm
      4. Tài liệu tham khảo
      5. Check list / Task sheet
      6. Bảng kế hoạch công việc cá nhân
   2. Mã nguồn ( nộp hàng tuần trên git / mã nguồn báo cáo thì nộp trực tiêp trên driver)
   3. Hướng dẫn cài đặt và quản trị
5. Triển khai:
   1. Tuần 1:
      1. Nhóm (1 ngày)
      2. Đề tài (1d)
      3. Đặc tả yêu cầu bài toán
      4. Phân tích chức năng
      5. Thiêt kế mô hình cơ sở dữ liệu
   2. Tuần 2:
      1. Triển khai chức năng (backend)
      2. Triển khai giao diện frontend
   3. Tuần 3,4:
      1. Kết hợp frontend – Backend
   4. Tuần 4 (Cuối tuần 4)
      1. Kiểm thử các chức năng
      2. Chuẩn bị đầy đủ dữ liệu test
   5. Báo cáo (trình bày vào tuần tiếp theo)