Phân tích thiết kế hướng đối tượng

1. Các chức năng:
   1. Quản lí người dùng:
      1. Thông tin cá nhân (Tạo, lưu, cập nhật)
   2. Quản lí đăng kí, đăng nhập:
      1. Đăng kí tài khoản
      2. Đăng nhập (liên kết vói FB, Gmail, …)
      3. Cập nhật mật khẩu
      4. Đổi mật khẩu
   3. Quản lí hàng hóa
      1. Hiển thị thông tin
      2. Thêm, sửa, xóa, thay đổi thông tin hàng hóa
   4. Báo cáo hàng ngày
      1. Sao kê doanh thu
   5. Chọn hàng và rỏ hàng
      1. Thêm, xóa hàng và thêm bớt số lượng hàng hóa
      2. Chọn hàng hóa thanh toán
   6. Mã giảm giá
      1. Xác thực mã
      2. Cập nhật tổng hóa đơn
   7. Đặt hàng
      1. Hiển thị đơn hàng
      2. Xác nhận đặt hàng và ghi chú
   8. Thanh toán
      1. Chọn hình thức thanh toán
   9. Giao hàng
      1. Đơn vị giao hàng
   10. Quản lí đơn hàng
       1. Tiến trình đơn hàng
       2. Cập nhật trạng thái đơn hàng( Chờ xác nhận, đã xác nhận, đang giao, đã giao…)
2. Phần phi chức năng copy trong file đi kèm và phát triển thêm
3. Các đối tượng, thuộc tính và các mối quan hệ:
   1. Người dùng:
      1. Tên
      2. SDT
      3. Địa chỉ
      4. Mã người dùng
      5. Tài khoản
      6. Mật khẩu
   2. Hàng hóa
      1. Mã sản phẩm
      2. Tên sản phẩm
      3. Gía
      4. Số lượng
      5. Mô tả
   3. Giỏ hàng
      1. Mã giỏ hàng
      2. Mã người dùng
      3. Mã sản phẩm
      4. Số lượng
   4. Hóa đơn
      1. Mã hóa đơn
      2. Tổng tiền
      3. Mã giảm giá
      4. Mã vận chuyển
   5. Mã giảm giá
      1. Mã giảm giá
      2. Phần trăm giảm
   6. Người quản lí
      1. Mã người quản lí
      2. Tên
   7. Đơn vị vận chuyển
      1. Mã đơn vị
      2. Tên đơn vị
      3. Phí vận chuyển