

## Bài tập thực hành buổi 5

Xây dựng các lớp theo mô tả dưới đây

- Lớp **HoaDon** bao gồm:

Thuộc tính:

- **soLuong** có kiểu int: Số lượng sản phẩm
- **giaCa** có kiểu double: Giá sản phẩm

Phương thức:

- Một hàm tạo không đối để khởi tạo một hóa đơn gồm một sản phẩm, giá cả của sản phẩm là 10 USD
- Một hàm tạo hai tham số **HoaDon(int sl, double gc)**: Thiết lập giá trị số lượng và giá cả tương ứng bằng giá trị tham số
- Hàm **tongTien()**: Tổng tiền cho sản phẩm
- Hàm **setGiaCa(double giaMoi)**: Thiết lập **giaCa** bằng **giaMoi**
- Hàm **inHoaDon()**: Dùng để in ra số sản phẩm, giá cả và tiền cần thanh toán.

- Lớp **HoaDonKM** thừa kế từ lớp **HoaDon**. Nó có thêm các thuộc tính và phương thức sau:

Thuộc tính:

- **giamGia** có kiểu double: Số tiền được khuyến mại

Phương thức:

- Hàm tạo không đối **HoaDonKM()**: Khởi tạo hóa đơn gồm 1 sản phẩm, giá sản phẩm là 10 USD, giảm giá 2 USD
- Một hàm tạo ba tham số **HoaDonKM(int sl, double gc, double gg)**: Thiết lập giá trị số lượng và giá cả và tiền giảm giá tương ứng bằng giá trị các tham số
- Hàm **thanhToan()**: Tính số tiền khách hàng cần thanh toán (Gợi ý: Sử dụng hàm **tongTien** thừa kế từ lớp **HoaDon**)
- Định nghĩa lại hàm **inHoaDon** cho phù hợp (in ra cả thông tin về tiền khuyến mại)

Gợi ý: Có thể sử dụng hàm **inHoaDon** của lớp cơ sở

Viết hàm main để sử dụng các lớp nói trên

Bài toán trên có thể được minh họa bằng mô hình dưới đây

