

## ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC PHẦN

Tên Học phần: XML

Thời gian làm bài: 90phút

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<Table>
  <Product>
    <Product_id>1</Product_id>
    <Product_name>Product 1</Product_name>
    <Product_price>1000</Product_price>
  </Product>
  <Product>
    <Product_id>2</Product_id>
    <Product_name>Product 2</Product_name>
    <Product_price>2000</Product_price>
  </Product>
  <Product>
    <Product_id>3</Product_id>
    <Product_name>Product 3</Product_name>
    <Product_price>3000</Product_price>
  </Product>
  <Product>
    <Product_id>4</Product_id>
    <Product_name>Product 4</Product_name>
    <Product_price>4000</Product_price>
  </Product>
</Table>
```

Dùng ngôn ngữ LinQ để thực hiện các yêu cầu sau:

**Câu 1: (2 điểm)** Tạo file XML với cấu trúc và dữ liệu như trên

**Câu 2: (2 điểm)** Thêm một đối tượng Product có thuộc tính Product\_id="0" và có 2 đối tượng con là: Product\_name="Product 0", Product\_price="50" vào đầu tiên

**Câu 3: (1 điểm)** Chèn thêm 1 đối tượng Product\_quality="ok" vào sau đối tượng Product\_price="3000"

**Câu 4: (1 điểm)** Thay đổi nội dung của Product\_price="2000" thành Product\_price="2500"

**Câu 5: (1 điểm)** Xóa tất cả các đối tượng Product\_id

**Câu 6: (1 điểm)** Xóa đối tượng Product\_price="4000".

**Câu 7: (2 điểm)** Tạo cho các đối tượng Product chưa có thuộc tính một thuộc tính có tên Product\_id với các giá trị tương ứng là: 1, 2, 3