

# BÀI TẬP THỰC HÀNH DOM XML

## 1. Bài tập 1:

Nhà sách Phương Nam cần quản lý danh mục đầu sách trong năm 2013, thông tin sách cần quản lý gồm: Mã sách, tên sách, tác giả, đơn giá.

### Yêu cầu

Thiết kế và lập trình ứng dụng quản lý kho sách với các yêu cầu chức năng như sau:

1. Bổ sung sách mới (có kiểm tra trùng mã sách)
2. Cập nhật thông tin về sách
3. Thanh lý sách

Hướng dẫn thiết kế

1. Thiết kế dữ liệu (đặc tả nội dung và cấu trúc tài liệu XML)

Sử dụng tập tin Nha\_Sach.xml với

Thẻ gốc : Biểu diễn nhà sách

Các thẻ con của thẻ gốc : Biểu diễn các đầu sách

**Minh họa:** (Nha\_Sach.XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!--đặc tả cấu trúc-->
```

```
<!--đặc tả nội dung-->
```

```
<PN name="Nhà sách Phương Nam" year="2013">
```

```
  <book ID="01">
```

```
    <title>Java toàn tập</title>
```

```
    <author>Nguyễn Phương Lan</author>
```

```
    <price>236</price>
```

```
  </book>
```

```
  <book ID="02">
```

```
    <title>Lập trình trực quan với C#</title>
```

```
    <author>Trần Thị Mỹ Lệ</author>
```

```
    <price>369</price>
```

```
  </book>
```

```
  <book ID="03">
```

```
    <title>Đất nước đứng lên</title>
```

```
    <author>Nguyễn Ngọc</author>
```

```
    <price>100</price>
```

```
  </book>
```

```
  <book ID="04">
```

```
    <title>Rừng Na uy</title>
```

```
    <author>M.Haruki</author>
```

```
    <price>100</price>
```

```
  </book>
```

```
  <book ID="05">
```

```

        <title>Kinh tế học</title>
        <author>Ngô Đình Thường</author>
        <price>610</price>
    </book>
    <book ID="06">
        <title>Bí quyết làm giàu </title>
        <author>Nguyễn Thị Ngọc Trang</author>
        <price>987</price>
    </book>
</PN>

```

2. Thiết kế xử lý:

## 2. Bài tập 2:

Thiết kế và lập trình ứng dụng tra cứu từ điển đơn giản với các yêu cầu chức năng như sau:

1. Bổ sung từ mới (có kiểm tra trùng)
2. Cập nhật thông tin từ điển
3. Xóa từ
4. Tra cứu từ

Hướng dẫn thiết kế

1. Thiết kế dữ liệu (đặc tả nội dung và cấu trúc tài liệu XML)

Sử dụng tập tin Tu\_Dien.xml với

Thẻ gốc : Biểu diễn Từ điển

Các thẻ con của thẻ gốc : Biểu diễn các từ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Dictionary>
    <Word>
        <English>a</English>
        <Phonetic>/ei, ə/</Phonetic>
        <Vietnamese>một; một (như kiểu); một (nào đó)</Vietnamese>
    </Word>
    <Word>
        <English>hello</English>
        <Phonetic>/hə'lou/</Phonetic>
        <Vietnamese>chào anh!, chào chị!</Vietnamese>
    </Word>
    <Word>
        <English>system</English>
        <Phonetic>/'sistim/</Phonetic>
        <Vietnamese>hệ thống; chế độ</Vietnamese>
    </Word>
</Dictionary>

```

2. Giao diện và thiết kế xử lý gợi ý:

Từ điển Anh - Việt ▾

benefit

Tìm kiếm

a  
abc  
add  
benefit  
bird  
blind  
blue  
broom  
clean  
clear  
customer  
faucet  
hello  
invest  
long  
mop  
product  
profit  
shit  
sky

Thêm từ

Thoát

Phiên âm

/ˈbenɪfɪt/

Nghĩa tiếng Việt

lợi, lợi ích

Nội dung cần sửa

☐ Sửa phiên âm

☐ Sửa nghĩa

Cập nhật