

Bài tập mở đầu về Xml

Biểu diễn đối tượng với tài liệu Xml

1. Dãy các phân số 1/3, 4/11, 5/12, 23/6

2. Ma trận các số nguyên

3	1
-4	7
0	9

3. Cây các số nguyên

```
5
 4
  5
-1
 12
  3
  6
```

4. **Hồ sơ nhân viên**

Họ tên : *Trần văn Long* Giới tính : *Nam*
CMND : *030712388*
Ngày sinh : *11/3/1990*. Mức lương : *7.500.000*
Địa chỉ : *123 ABC*
Đơn vị : *Phòng kinh doanh*
Ngày bắt đầu làm việc : *12/6/2010*
Số người phụ thuộc : *2*

Yêu cầu chung

Biểu diễn thông tin của đối tượng x với tài liệu Xml

5. **Đơn xin nghỉ phép**

Họ tên : *Trần văn Long* CMND : *030712388*
Đơn vị : *Phòng kinh doanh*
Ngày bắt đầu nghỉ : *2/3/2013*
Số ngày nghỉ : *3* Lý do : *Lý do 2*

6. **Hồ sơ giáo viên**

Họ tên : *Trần văn Long* CMND : *030712388*
Ngày sinh : *11/3/1990*.
Địa chỉ : *123 ABC*
Khả năng giảng dạy : *Môn A, Môn D, Môn F*
Thời gian rảnh : *Tối 3-5-7 và tất cả các buổi sáng*

7. **Phiếu công tác**

Địa điểm : *An Giang*
Ngày bắt đầu : *2/3/2013* Số ngày : *3*
Danh sách nhân viên

Họ tên	CMND	Đơn vị
<i>Trần văn Long</i>	<i>030712388</i>	<i>Phòng kinh doanh</i>
<i>Lê thị Bích</i>	<i>040788123</i>	<i>Phòng kế toán</i>

Danh sách các chi phí

Tên	Loại chi phí	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
<i>Chi phí 1</i>	<i>A</i>	<i>1</i>	<i>500.000</i>	<i>500.000</i>
<i>Chi phí 2</i>	<i>B</i>	<i>2</i>	<i>300.000</i>	<i>600.000</i>

Bài tập mở đầu về Xml

Biểu diễn đối tượng với tài liệu Xml

Yêu cầu chung

Biểu diễn thông tin của đối tượng x với tài liệu Xml

8. Thời khóa biểu						
Học kỳ :1 Niên khóa : 2013-2014 Lớp : XX						
	Hai	Ba	Tư	Năm	Sáu	Bảy
1	Môn B	Môn A				
2						
3						
4				Môn C		
5						
6						
7			Môn D			
8						
9						
10		Môn F			Môn E	
11						
12						

9. Lịch chiếu phim							
Tuần lễ 21/9/2013-27/9/2013							
	Bảy	CN	Hai	Ba	Tư	Năm	Sáu
7h - 8h45	A	A					
9h - 10h45	A	B	A	A	A	A	A
16h - 17 h45	B	A					
18h – 19h45	C	B	B	B	B	B	B
20h- 21h45	C	C	C	C	C	C	C

Bài tập mở đầu về Xml

Biểu diễn đối tượng với tài liệu Xml

Yêu cầu chung

Biểu diễn thông tin của đối tượng x với tài liệu Xml

10.

Bảng tỷ giá ngoại tệ
Ngày 9/9/2013

Ngoại tệ		Mua		Bán
		Tiền mặt	Chuyển khoản	
Đô la Mỹ	USD	21.080	21.090	21.160
Euro	EUR	27.630	27.713	27.959
Bảng Anh	GBP	32.842	32.941	32/233
Đô la Hong kong	HKD	2.500	2/711	2.735
Yên Nhật	JPY	210,95	211,58	213,46
Đô la Úc	AUD	19.297	20.049	20.429
Đô la Canada	CAD	20.188	20.249	20.429
Đô la Singapore	SGD	16.485	16.534	16.681

Bài tập mở đầu về Xml

Xử lý tính toán trên tài liệu Xml

Yêu cầu chung

Thiết kế và lập trình các chương trình

1. Chương trình giải phương trình bậc 2 với đề bài lưu trữ trong tập tin Bai_tap.Xml và kết quả (bao gồm đề bài và kết quả giải) lưu trữ trong tập tin Bai_giai.Xml
2. Chương trình đọc tập tin Ma_tra_1.xml (biểu diễn ma trận các số nguyên theo cách 1) , xử lý chuyển đổi và ghi vào tập tin Ma_tran_2.xml (biểu diễn ma trận cách 2) Ma_tran_3.xml (biểu diễn ma trận cách 3)
3. Chương trình đọc tập tin Cay.xml (biểu diễn cây cây các số nguyên), xử lý trích rút và ghi vào tập tin Danh_sach_nut_la.xml (biểu diễn danh sách các nút của cây không có nút con)
4. Chương trình phát sinh và ghi thông tin các nhân viên của công ty X vào tập tin Cong_ty.xml. X thành lập ngày 12/4/1990, có 6 đơn vị, mỗi đơn vị có trung bình 25 nhân viên với hồ sơ theo biểu mẫu 1 (BM1) , tuổi nhân viên từ 18 đến 50

BM1. Hồ sơ nhân viên

Họ tên : *Trần văn Long* Giới tính : *Nam*
CMND : *030712388*
Ngày sinh : *11/3/1990*. Mức lương : *7.500.000*
Địa chỉ : *123 ABC*
Đơn vị : *Phòng kinh doanh*
Ngày bắt đầu làm việc : *12/6/2010*
Số người phụ thuộc : *2*

5. Chương trình tính tiền VN tương ứng khi thực hiện giao dịch (mua tiền mặt, mua chuyển khoản, bán) dựa trên bảng tỷ giá được lưu trữ trong tập tin Bang_ty_gia.xml

6. Chương trình dò vé số với kết quả xổ số lưu trữ trong tập tin KQXS.xml (nhập vé số và xuất danh sách các giải thưởng)

Lưu ý :

- Giới hạn xem xét chỉ nhập thông tin về số của vé số (chưa quan tâm đến các thông tin khác)
- Vé số có thể trúng ở nhiều giải