**Задание 1**

От банков/банковских платежных агентов периодически поступает информация о поступлениях денежных средств. Реестр формируется в формате .txt в виде платежных поручений.

Пример Реестра о поступлении денежных средств от банка / платежного агента:

1CClientBankExchange

ВерсияФормата=1.00

Кодировка=Windows

Отправитель=BankFaktura

Получатель=1C

ДатаСоздания=02.09.2013

ВремяСоздания=11:52:42

ДатаНачала=02.09.2013

ДатаКонца=02.09.2013

РасчСчет=3023381000000000000

СекцияРасчСчет

ДатаНачала=02.09.2013

ДатаКонца=02.09.2013

РасчСчет=30233810000000000000

НачальныйОстаток=0.00

ВсегоПоступило=2940.00

ВсегоСписано=0.00

КонечныйОстаток=2940.00

КонецРасчСчет

СекцияДокумент=Платежное поручение

Номер=987

Дата=02.09.2013

Сумма=2940.00

ПлательщикСчет=30232810600001203198

Плательщик=ИНН 3123011520 КИВИ БАНК (ЗАО)

ПлательщикИНН=3123011520

Плательщик1=КИВИ БАНК (ЗАО)

ПлательщикРасчСчет=30232810600001203198

ПлательщикБанк1=КИВИ БАНК (ЗАО), Г. МОСКВА

ПлательщикБанк2=МОСКВА

ПлательщикБИК=044585416

ПлательщикКорсчет=30101810200000000416

ПолучательСчет=3023381000000000000

ДатаПоступило=02.09.2013

Получатель=ИНН 7704019762 ООО РНКО РИБ

ПолучательИНН=7704019762

Получатель1=ООО РНКО РИБ

ПолучательРасчСчет=30233810000000000000

ПолучательБанк1=ООО РНКО "РИБ", Г. МОСКВА

ПолучательБанк2=МОСКВА

ПолучательБИК=044583793

ПолучательКорсчет=30103810600000000793

ВидОплаты=01

СтатусСоставителя=

ПлательщикКПП=

ПолучательКПП=

ПоказательКБК=

ОКАТО=

ПоказательОснования=

ПоказательПериода=

ПоказательНомера=

ПоказательДаты=

ПоказательТипа=

СрокПлатежа=

Очередность=6

НазначениеПлатежа=Перечисление денежных средств по Договору №….. за 01.09.2013. НДС не облагается.

КонецДокумента

КонецФайла

Необходимо сохранять данные из получаемых реестров.

1. Требуется создать таблицу для хранения следующих данных: дата/время начала и конца платежного поручения, номер документа, сумма, плательщик, банк плательщика, получатель, назначение платежа.
2. Необходимо реализовать чтение файла реестра и сохранение указанных данных в таблицу.

**Задание 2**

Необходимо отправлять данные о суммах переводов в банк раз в сутки. Технически обмен производится при помощи информационных сообщений («проводок») в формате XML:

<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>

или

<?xml version="1.0" encoding="cp1251" ?>

Каждая «проводка» по сути представляет собой платежное поручение, содержащее в себе информацию о плательщике, получателе, сумме платежа, а также назначение платежа.

Каждая проводка содержит следующий набор тегов и вложенности:

<payment>

<amount />

<payment-info></payment-info>

<payer>

<account>

<bank>

<address />

</bank>

</account>

</payer>

<payee>

<account>

<bank>

<address />

</bank>

</account>

</payee>

</payment>

Теги имеют следующие атрибуты:

**payment – корневой тег:**

|  |  |
| --- | --- |
| *delivery-type* | Вид платежа. В этом поле всегда стоит «электронно» |
| *doc-date* | Дата документа, в формате YYYY-MM-DD (вставить текущую дату) |
| *doc-number* | Номер документа (произвольный, больше «0») |
| *document\_type* | Тип документа. Для платежного поручения всегда «d». |
| *form-revision* | Всегда «2003-06-01» |
| *operation-type* | Вид операции. Проставляется шифр 01 |
| |  | | --- | | *queue* | | Очередность платежа. Значение 5. |

**amount – сумма и валюта платежа:**

|  |  |
| --- | --- |
| *currency* | Валюта, всегда «RUR» |
| *value* | Сумма формате XX.XX (руб.коп) |

**payment-info** – **назначение платежа**:

без атрибутов, назначение заполняется в содержимое тега (например, «расчеты с ЗАО КИВИ-Банк»).

**payer и payee – плательщик и получатель:**

payer – реквизиты плательщика, payee – реквизиты получателя.

Имеют одинаковую структуру и содержат банковские реквизиты сторон. Обладают следующими атрибутами:

|  |  |
| --- | --- |
| *inn* | ИНН (для организаций -10 символов, для физ лиц и ИП – 12) |
| *kpp* | КПП |
| *name* | Наименование организации |

И имеют вложенные теги:

**Account – Расчетный счет:**

|  |  |
| --- | --- |
| number | Номер расчетного счета |

**bank – данные банка:**

|  |  |
| --- | --- |
| account-number | Номер корсчета банка |
| bic | БИК банка |
| name | Наименование банка |

**address – адрес банка:**

|  |  |
| --- | --- |
| city | Город банка |

1. Необходимо создать таблицу/таблицы для хранения данные, необходимых для формирования проводки (данные о плательщике, получателе, суммах). Заполнить минимально необходимыми для одной проводки произвольными данными.
2. Реализовать скрипт для формирования проводки с сохранением xml файла в произвольной директории.