**1.**

*Здравствуйте, поскольку неизвестно, какой шаблонизатор используется (с переменными вида [[Variable]] в интернете не нашел), я понял, что это чисто теоретическое задание. Но, по возможности схоже, п.п. 1,2 реализовал здесь:* [*https://github.com/arsatan/Test-Templates*](https://github.com/arsatan/Test-Templates) *(проект на C# под Visual Studio и использовании библиотек Aspose* [*https://products.aspose.com/words/net/*](https://products.aspose.com/words/net/)*).*

**Задание 1.1**

*Код, наверно, какой-то такой:*

С уважением, [[UserLastName]] [[UserFirstName.Substring(0, 1)]]. [[string.IsNullOrEmpty(UserMiddleName) ? “” : UserMiddleName.Substring(0, 1)+”.”]]

**Задание 1.2**

*Просто попробую сделать вставки c C# и гипотетическими функциями. Но проверить не смогу.*

Я, [[Proper(GuestFullName)]], «[[GuestBirthDate.Day.ToString()]]» [[GetRussianGenitiveMonth(GuestBirthDate.Month)]] [[GuestBirthDate.Year.ToString()]] года рождения, прошу вернуть мне уплаченную ранее сумму в размере [[TotalStaySum, 2.ToString("F")]] ([[GetSumAsWords(TotalStaySum)]])

**Задание 1.3**

[[Diagnosis.Name]:where(!IsMainDiagnosis)]

*Мой вариант:*

[[Diagnosis.Name:where(!IsMainDiagnosis)]] – выражение полностью анализируется в двойных скобках.

**2.**

*реализовал также здесь:* [*https://github.com/arsatan/Test-Templates*](https://github.com/arsatan/Test-Templates)

**Задание 2.1**

*Имеем задачу в каждую ячейку вывести данные из массива вида 30072024*

string dDateTime = dateTime.ToString("d").Replace(".", "");

char[] chDateTime = dDateTime.ToArray();

В каждую ячейку помещаем chDateTime[x]

**Задание 2.2**

*Странная форма. Серия и номер в одном блоке. Ну да ладно.*

public char[] GetData(string documentSeries, string documentNumber, bool isINN)

{

string passdoc = new string(' ', 20);

if (isINN)

return passdoc.ToArray();

passdoc = (documentSeries + documentNumber).PadRight(20, '-');

return passdoc.ToArray();

}

*Ну и в каждую ячейку – по принципу из предыдущего примера.*

**Задание 2.3**

List<Doc> docs = new List<Doc>();

docs.Add(new Doc() { DocumentTypeNCode = "21", DocumentTypeCode = "ПАСГРАРФ", DocumentTypeName = "Паспорт гражданина РФ" });

…

…

var documentTypeNCode = (from doc in docs.

Where(doc => doc.DocumentTypeCode == documentTypeCode &&

doc.DocumentTypeName == documentTypeName)

select doc.DocumentTypeNCode).FirstOrDefault();

return documentTypeNCode.ToArray();

*Непонятно, зачем нужно два условия.*

**Задание 2.4**

*Из формы (или ее части) понятно, что это надо заполнять вручную.*

*А так, сравнить по ФИО (или если не заполнен блок плательщика), выставлять признак соответственно.*

**3.**

**Задание 3.1**

*На вид две ошибки: перемешаны закрывающие теги и наименование закрывающего тега не то.*

*P.S. Не сканировал, распознавалку не запускал. Просто сразу по глазам ударил «sektion». Да, и вроде section с code=”CMP” как-то дважды закрыт. Но так-то, анализировать вручную проблемы в XML - это так себе занятие.*

**Задание 3.2**

*Там, вроде как по true-false видно, что первый вариант.*

**4.**

*Тут ничего не понятно. Нужно просто в красивую форму привести, чтобы как шаблон использовать?*

**P.S.**

*Есть собственная разработка генератора отчетов. Но уже к новым реалиям неприменима. Но, все-таки, разобрать rtf,xls(xml2003), вручную не все смогут. И нижеприведенный шаблон разбирается с данными без проблем (ну только с пробелами задача не решена CHR(32)).*

[<Report]

[<Man\_id]

[<Detail]

[Detail>]

**[IIF(nMode=3,’Справка’+CHR(32)+’по’+CHR(32)+’услуге’+CHR(32)+CHR(34)+’Утрата’+CHR(32)+’близкого’+CHR(32)+’человека’+CHR(34)+CHR(13)+CHR(10),’’)][IIF(mainform.nvp.mode=='OPFR','ОПФР'+CHR(32)+'по'+CHR(32)+'Республике'+CHR(32)+'Карелия',(IIF(Mainform.nvp.mode=='CPFR','Центр'+CHR(32)+'ПФР'+CHR(32)+'в'+CHR(32)+'Республике'+CHR(32)+'Карелия',operadr.nameupfr)))]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **[pers\_num]** | **[family] [name] [father]** | **[TTOD(birthday):CB]** |
| № дела: [IIF(!EMPTY(rnpen),rnpen,rngsp)] | *[IIF(!EMPTY(death\_date),’дата’+CHR(32)+’смерти’+CHR(58)+CHR(32)+DTOC(death\_date),’’)]* | |

Проживающ[IIF(sex=’М’,’ий’,’ая’)] по адресу: **[adr\_index] [punkt], [street], д. [house] [IIF(!EMPTY(korp),’корп.’+CHR(32)+korp,’’)] [IIF(!EMPTY(flat),’кв.’+CHR(32)+flat,’’)]**

***дата выплаты: [IIF(!EMPTY(ddpen),ddpen,ddgsp):2.0]***

**История выплаты за период с [dBeginDate:CB] по [dEndDate:CB]** *[IIF(!EMPTY(fa\_uh),CHR(13)+CHR(10)+’(получатель’+CHR(32)+’комп.’+CHR(32)+’на’+CHR(32)+’уход’+CHR(58)+CHR(32)+npers\_uh+CHR(32)+ALLTRIM(fa\_uh)+CHR(32)+ALLTRIM(im\_uh)+CHR(32)+ALLTRIM(ot\_uh)+CHR(32)+DTOC(TTOD(rdat\_uh))+’)’,’’)]*

[Man\_id>]

[Report>]

[<Report]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Выплата | Сумма | Период выплаты | Сп. вып. | Реквизиты доставки |

[<Year]

[<Month]

[<Detail]

[<Condition:(action\_code=23.OR.action\_code=50.OR.action\_code=57.OR.action\_code=58.OR.action\_code=59.OR.((action\_code=24.OR.action\_code=26.OR.action\_code=27.OR.action\_code=53.OR.action\_code=54.OR.action\_code=55.OR.action\_code=56).AND.(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14))).AND.((EMPTY(paid).AND.EMPTY(nonpay\_id)).OR.(!EMPTY(nonpay\_id).AND.!EMPTY(paid)))]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [month:2.0].[year:4.0] | [nameist] | [amount:12.2] | [IIF(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14,TTOD(date\_from),’’):CB] [IIF(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14,TTOD(date\_to),’’):CB] | [svname:3] | [wprname] [account]  *сп.№ [orderv:6.0]* ***[IIF(!EMPTY(nonpay\_id),’Неоплачено!!!’,’’)]*** |

[Condition>]

[Detail>]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Итого к выплате [month:2.0].[year:4.0]** |  | **[SUMFOR(month,year,EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=23.OR.action\_code=50.OR.action\_code=57.OR.action\_code=58.OR.action\_code=59.OR.((action\_code=24.OR.action\_code=26.OR.action\_code=27.OR.action\_code=53.OR.action\_code=54.OR.action\_code=55.OR.action\_code=56).AND.(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14.OR.sv=16))))@amount:12.2]** | в. т.ч. допл. за прошлое время:  в. т.ч. неопл. предыд. периодов:  удержано: | [SUMFOR(month,year,EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=24.AND.!(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14)))@amount:12.2]  [SUMFOR(month,year,EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=26**.OR.action\_code=27**.OR.action\_code=57.OR.((action\_code=53.OR.action\_code=54.OR.action\_code=55.OR.action\_code=56).AND.(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14))))@amount:12.2]  [SUMFOR(month,year,EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=7.OR.action\_code=8.OR.action\_code=9.OR.action\_code=10.OR.action\_code=12.OR.action\_code=13.OR.action\_code=14.OR.action\_code=32.OR.action\_code=33.OR.action\_code=34.OR.action\_code=86.OR.action\_code=87))@amount:12.2] |

[Month>]

[Year>]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВСЕГО к выплате** | **[SUMFOR(EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=23.OR.action\_code=50.OR.action\_code=57.OR.action\_code=58.OR.action\_code=59.OR.((action\_code=24.OR.action\_code=26.OR.action\_code=27.OR.action\_code=53.OR.action\_code=54.OR.action\_code=55.OR.action\_code=56).AND.(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14.OR.sv=16))))@amount:12.2]** | в. т.ч. допл. за прошлое время:  в. т.ч. неопл. предыд. периодов:  удержано: | [SUMFOR(EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=24.AND.!(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14)))@amount:12.2]  [SUMFOR(EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=26**.OR.action\_code=27**.OR.action\_code=57.OR.((action\_code=53.OR.action\_code=54.OR.action\_code=55.OR.action\_code=56).AND.(sv=12.OR.sv=13.OR.sv=14))))@amount:12.2]  [SUMFOR(EMPTY(nonpay\_id),(action\_code=7.OR.action\_code=8.OR.action\_code=9.OR.action\_code=10.OR.action\_code=12.OR.action\_code=13.OR.action\_code=14.OR.action\_code=32.OR.action\_code=33.OR.action\_code=34.OR.action\_code=86.OR.action\_code=87))@amount:12.2] |

**[IIF(!EMPTY(dop\_inf),’Дополнительная’+CHR(32)+’информация’+CHR(58)+CHR(32)+dop\_inf,’’)]**

[Report>]

[<Report]

Оформление возвратов по архивам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Выплата | Сумма | Тип документа | Реквизиты доставки | Отметка | Начало\ окончание | Пров. | Куда повт. |

[<Year]

[<Month]

[<Detail]

[<Condition:action\_code=93]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [month:2.0].[year:4.0] | [nameist] | [amount:12.2] | [nv] | [wprname] [account]  *сп.№ [ndocneopl:6.0]* | [type\_nonpay] | [TTOD(date\_fromn):CB] - [TTOD(date\_ton):CB] | [IIF(paid=1,’+’,’’)] | [code:2.0] |

[Condition>]

[Detail>]

[Month>]

[Year>]

[Report>]

[<FaktrabU]

[<Detail]

[<Condition:nMode=3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [IIF(nMode=3.AND.RECNO()=1,’Данные’+CHR(32)+‘о’+CHR(32)+‘работе’+CHR(32)+‘за’+CHR(32)+‘последние’+CHR(32)+‘6’+CHR(32)+‘месяцев’,’’)] [IIF(RECCOUNT()=0,’НЕТ’,’’)] | [notper:2.0].[god:4.0] | [IIF(rabota=1,’Да’,’Нет’)] |

[Condition>]

[Detail>]

[FaktrabU>]

[<Ijd]

[<Detail]

[<Condition:nMode=3]

|  |  |
| --- | --- |
| [IIF(nMode=3.AND.RECNO()=1,’Иждивенцы’,’’)] [IIF(RECCOUNT()=0,’НЕТ’,’’)] | [fa] [im] [ot] |

[Condition>]

[Detail>]

[Ijd>]

[<Operator]

[<Detail]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Специалист: |  | [im:1].[ot:1]. [fa] |

[Detail>]

[Operator>]

[<Operadr]

[<Detail]

[<Condition:MAINFORM.NVP.MODE<>’OPFR’.AND.MAINFORM.NVP.MODE<>’CPFR’.AND.OPERADR.RA=MAINFORM.BASECOMBO\_REG.VALUE.AND.ALLTRIM(DICTION.NAME)=’0’]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [doljruk] |  | [fioruk] |

[Condition>]

[<Condition:MAINFORM.NVP.MODE<>’OPFR’.AND.MAINFORM.NVP.MODE<>’CPFR’.AND.OPERADR.RA=MAINFORM.BASECOMBO\_REG.VALUE.AND.ALLTRIM(DICTION.NAME)=’1’]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [doljznach] |  | [fioznach] |

[Condition>]

[<Condition:MAINFORM.NVP.MODE==’CPFR’.AND.OPERADR.RA=MAINFORM.BASECOMBO\_REG.VALUE]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [vc\_chief] |  | [SUBSTR(vc\_chief\_name,AT(CHR(32),vc\_chief\_name)+1):1].[SUBSTR(vc\_chief\_name,AT(CHR(32),vc\_chief\_name,2)+1):1]. [SUBSTR(vc\_chief\_name,1,AT(CHR(32),vc\_chief\_name))] |

[Condition>]

[Detail>]

[Operadr>]

[\_date\_:CB] [\_time\_:H]

[<Operator]

[<Detail]

[<Condition:nMode=3]

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

проинформирован(а) о:

* о возможности получения иждивенцами умершего(-ей) пенсии по случаю потери кормильца;
* о возможности получения социального пособия на погребение;
* о возможности получения начисленных сумм пенсии, причитавшихся пенсионеру и оставшихся не полученными в связи с его смертью, совместно проживающими родственниками или наследниками по закону;
* о возможности получения правопреемником(ами) умершего застрахованного лица средств пенсионных накоплений.

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактные данные для связи с правопреемниками:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Condition>]

[Detail>]

[Operator>]