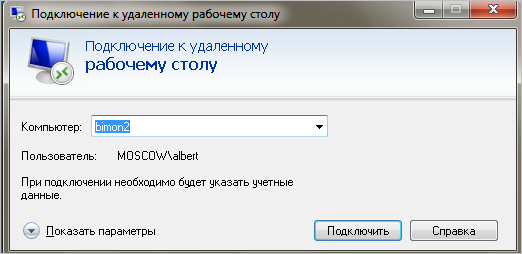
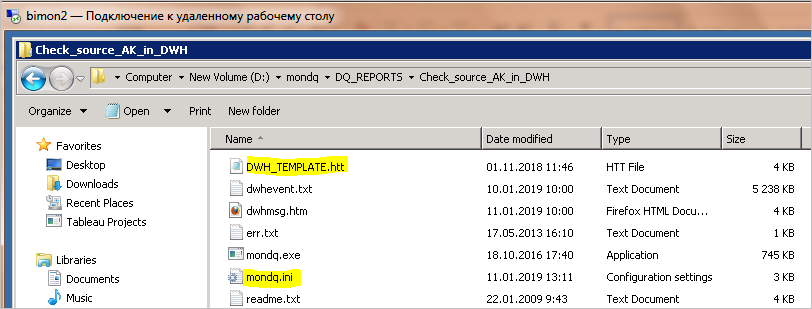
Описание утилиты мониторинга-рассылки **mondq**

Утилита находится на сервере **bimon2**

user\_name: **albert** password: **AL12-bert68**



Состоит из минимального набора файлов, как показано на рисунке:



Для создания нового мониторинга, на диске **D:** в папке **mondq** создаем свою папку и копируем туда необходимые файлы, из любого работающего мониторинга.

Изменения делаются только в двух файлах **mondq.ini** и **DWH\_TEMPLATE.htt**

*Файл* ***mondq.ini***

Это файл настроек, содержание которого (на примере мониторинга Check source AK in DWH) с выделением того, что надо прописать, приведено ниже:

;=========================================

; ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

;=========================================

[MAIN]

HOST=ALFAMOS3.MOSCOW.ALFAINTRA.NET

PORT=25

PASSWORD=

MAILFROM=MONITORING@ALFAMOS3.MOSCOW.ALFAINTRA.NET

**MAILTO**=ADydyshko@alfabank.ru

**SUBJECT**= Check source AK in DWH

CHARSET=windows-1251

CONTENTTYPE=text/html

;Шаблон письма

BODYTAMPLATE=DWH\_TEMPLATE.HTT

;BODYTAMPLATE=test.htm

;Сохранять лог последнего письма (0/1 - не сохранать/сохранять)

LOG\_MESSAGE=1

LOG\_MESSAGE\_FILE=dwhmsg.htm

;0-только фатальные ошибки, 1-все ошибки, 2-ошибоки и события [time:level:message]

LOG\_EVENT\_LEVEL=1

LOG\_EVENT\_FILE=dwhevent.txt

;Включать отладочную ниформацию в тело письма (0/1 - нет/да)

INCLUDE\_DEGUB=1

;Строка коннекта (пароль указан в зашифрованом виде)

CONNECTION=Driver={Oracle in OraClient12Home1\_32bit};Password=ЯЙЪНљљЕЗЖ;Persist Security Info=True;QTO=F;User ID=**monitoring**;DBQ=**DWMON**

;=========================================

; СПИСОК РАССЫЛКИ

;=========================================

[ADDRLIST]

;Тип списка рассылки: 0/1 - список/sql-запрос

TYPE=0

1=AVShabanov@alfabank.ru

2=ADydyshko@alfabank.ru

3=ryulgushev@alfabank.ru

;4=SVVolkov@alfabank.ru

;=========================================

; ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

;=========================================

[TABLES]

1=MON\_1

;=========================================

; ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦЫ MON\_1

;=========================================

[MON\_1]

;Теги шаблона

FIELD\_TAG\_NAME=MAINFIELD

RECORD\_TAG\_NAME=MAINREC

CELL\_TAG\_NAME=MAINCELL

;Названия полей

FIELDS=ИСТОЧНИК; ПОТОК; СЕССИЯ; ДАТА РАБОТЫ СЕССИИ; СЧИТАНО ЗАПИСЕЙ; ОШИБКА;

;SQL-запрос

1=select \* from (

2=select

3=folder\_name,

4=workflow\_name,

5=session\_name,

6=trunc(start\_time), to\_char(src\_success\_rows),

7=case

8=when src\_success\_rows=0 then 'ОШИБКА. Источник АК не выгрузил данные!'

9=when src\_success\_rows>0 then 'ОК'

10=end

11=from monitoring.mon\_infa\_sessions@DWMON

12=where 1=1

13=and server\_name='INT\_EX\_PROD'

14=and folder\_name='DWI087\_AK'

15=and workflow\_name='WF\_TAB\_DDU\_FEE087\_MIRROR'

16=and session\_name = 's\_m\_TAB\_DDU\_FEE\_\_TAB\_DDU\_FEE087\_DSRC'

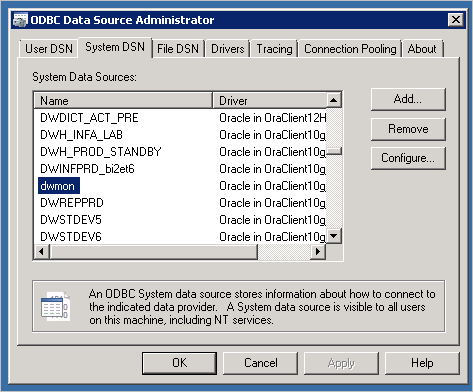
17=and start\_time>sysdate-1

18=order by start\_time)

19=where (SELECT WORKDAYOFMONTH\_NCODE FROM dwh.prdcalendar\_sdim@dw\_st\_prod calendar WHERE calendar.day = trunc(sysdate) AND calendar.deleted\_flag != 'Y') in (3,4,5)

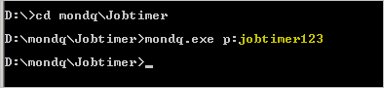
*В* ***строке коннекта***:

- прописывается ODBC коннектор (DBQ=**DWMON**) той БД, в которой выполняется запрос.



- прописывается логин для коннекта к базе (User ID=**monitoring**;)

- задается пароль через команду <mondq.exe p:pass> в командной строке:



***Список адресов*** нумеруется по порядку:

**1=**AVShabanov@alfabank.ru

**2=**ADydyshko@alfabank.ru

адреса можно указывать селектом , например так:

;Тип списка рассылки: 0/1 - список/sql-запрос

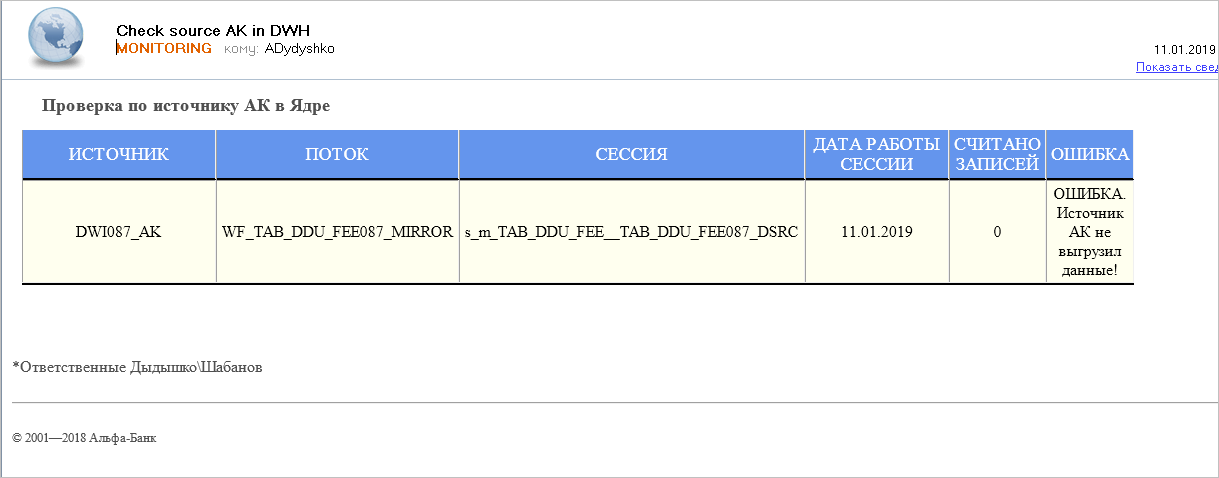
TYPE=**1**

1=select distinct email

2= from monitoring.dq\_mail t

***Названия полей*** попадают в таблицу результатов рассылки и прописывается в соответствии с тем, что выдает селект:

FIELDS=ИСТОЧНИК; ПОТОК; СЕССИЯ; ДАТА РАБОТЫ СЕССИИ; СЧИТАНО ЗАПИСЕЙ; ОШИБКА;



Все строки селекта нумеруются.

;SQL-запрос

**1=**select \* from (

**2=**select

**3=**folder\_name,

*Файл* ***DWH\_TEMPLATE.htt***

Это шаблон письма, содержание и стили которого можно менять по своему усмотрению.

Главное то, что в переменные #MAINFIELD 1,2,3… и #MAINCELL 1,2,3… попадают названия полей и результаты селекта для этих полей, соответственно.

Ниже его содержание, с выделением того, что надо изменить/прописать:

<html>

<head>

<title>Check\_source\_AK\_in\_DWH</title>

</head>

<body>

<font style="margin-left:30px" color="#4F4F4F" face="Times New Roman"><b><span lang="ru"><font size="4">Проверка по источнику АК в Ядре</span></b></font>

<TABLE name='main01' border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">

<TR><TD>

<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" width="90%" style="margin:15px 10px; padding:4px; border-left-style: none; border-right-style: none; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: silver" fpstyle="9,011111000">

<tr>

**<td** width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAINFIELD **1**></font**></td>**

<td width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAINFIELD **2**></font></td>

<td width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAINFIELD **3**></font></td>

<td width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAINFIELD **4**></font></td>

<td width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAINFIELD **5**></font></td>

<td width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAINFIELD **6**></font></td>

</tr>

<#MAINREC BEGIN>

<tr>

**<td** width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAINCELL **1**></font>**</td>**

<td width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAINCELL **2**></font></td>

<td width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAINCELL **3**></font></td>

<td width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAINCELL **4**></font></td>

<td width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAINCELL **5**></font></td>

<td width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAINCELL **6**></font></td>

</tr>

<#MAINREC END>

</table>

</TD></TR>

</TABLE>

<p>&nbsp;</p>

<p>\*Ответственные Дыдышко\Шабанов</p>

<hr>

<p><font size="2">© 2001—2018 Альфа-Банк</font></p>

</body>

</html>

Количество полей итоговой таблицы задается количеством строк для хедера:

**<td** width="25%" style="color: white; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; border-top-style: none; border-bottom: 1.5pt solid black; background-color: #6495ED" align="center">

<font size="4"><#MAIN**FIELD** 1></font>**</td>**

и для тела таблицы:

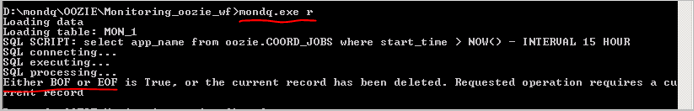
**<td** width="25%" style="padding: 3px 5px; color: black; border-left-style: 1pt solid black; border-right-style: 1pt solid black; background-color: #FFFFEF" align="center">

<font size="3"><#MAIN**CELL** 1></font>**</td>**

Т.е. в примере рассылки выше, в таблице шесть полей и соответственно в файле два раза по шесть

тэгов <td></td>

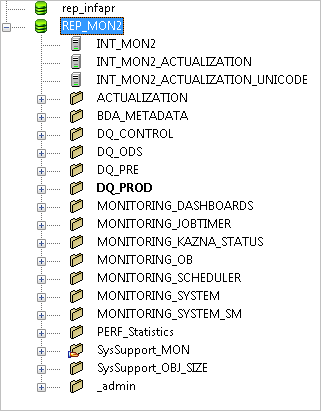
После создания мониторинга, его можно запустить в консоли, командой **mondq.exe r** и увидеть ошибки, если они есть. Например:

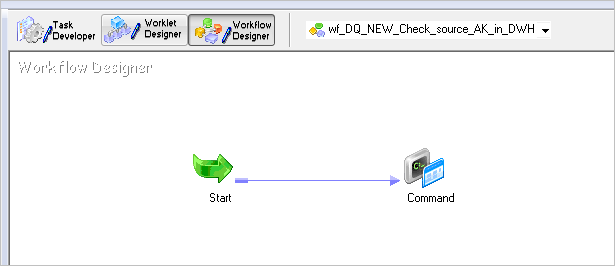


Если все хорошо, ошибок не будет и прейдет письмо с отчетом на почту.

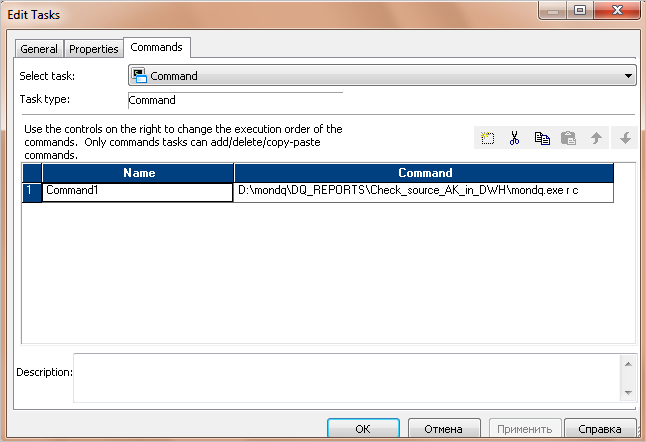
***Настройка запуска мониторинга используя Информатику***

В информатике, в репозитории REP\_MON2, создается папка/поток (или добавляется элемент Command в уже существующий):

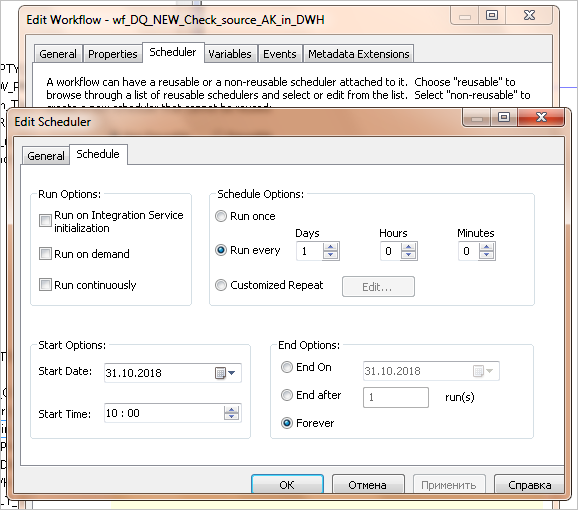




в котором указывается команда запуска **mondq.exe r c** с полным путем до файла mondq.exe:



И ставиться на необходимое расписание:



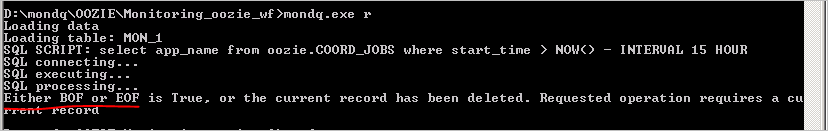
Также описание структуры и команд есть в файле **readme.txt**

Полной экспертизой, со стороны системного сопровождения, по работе данной системы мониторинга, обладает **Дмитрий Кузницов**. Тел.: (011)6835 [DKuznetsov2@alfabank.ru](mailto:DKuznetsov2@alfabank.ru)

***Некоторые ОШИБКИ при запуске***

**Ошибка “Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted. Requested operation requires a current record”**

Возникает когда запрос ничего не возвращает:



**Ошибка “[Oracle][ODBC][Ora]ORA-00933”**

При запуске такого запроса:

;SQL-запрос

1=select --+parallel c,16

2=c.TRANSNO\_NCODE,

3=a.account\_number,

…..

23=join dwh.CARDTRNSTATUS\_SDIM@DW\_ST\_PROD stf on c.CARDTRNSTATUS\_FRONT\_UK=stf.uk

24=where c.value\_day>sysdate

25=and c.deleted\_flag<>'Y'

26=and c.validto='31.12.5999'

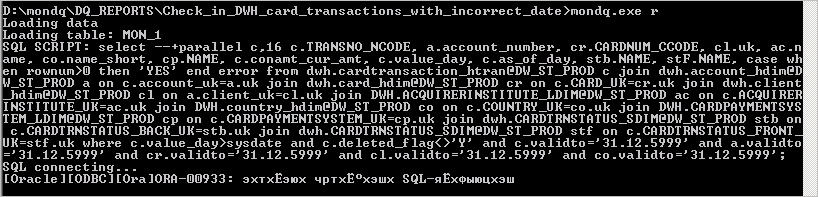
27=and a.validto='31.12.5999'

28=and cr.validto='31.12.5999'

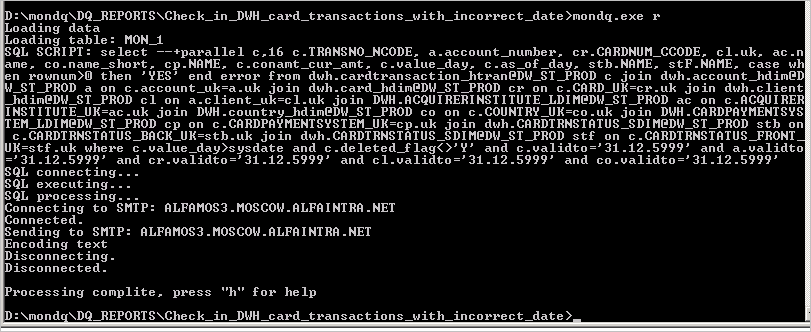
29=and cl.validto='31.12.5999'

30=and co.validto='31.12.5999'**;**

Такая ошибка:



И при удалении **;** ошибка исчезла:



Ошибка “Invalid variant operation”

Поле **src\_success\_rows** надо преобразовать к типу char, **to\_char (src\_success\_rows)** и все начинает работать

