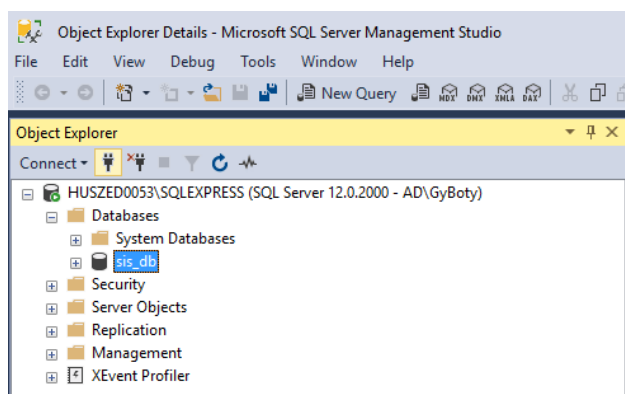


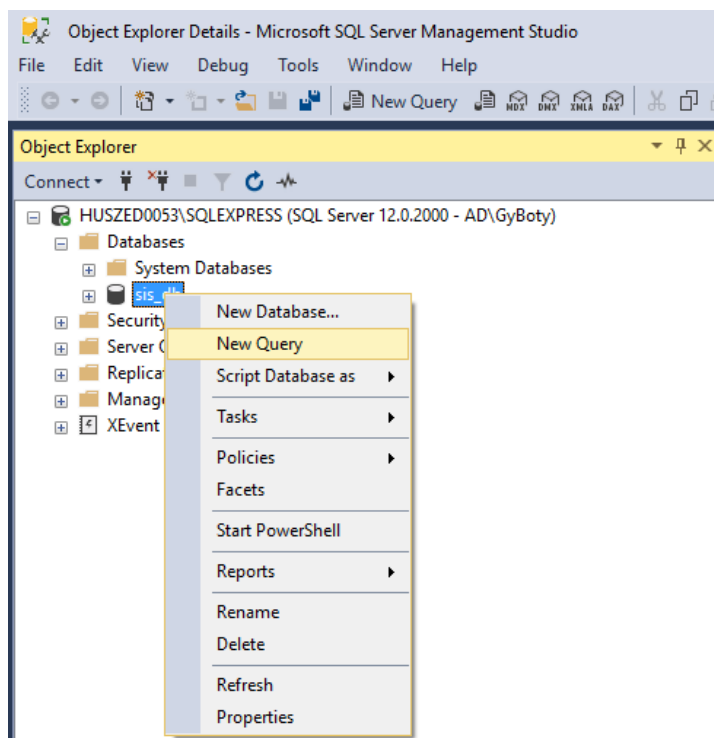
Quick terminál infó lekérésének folyamata SIS rendszerben

Lehetőleg az MSSQL szerveren végezzük el az alábbi folyamatokat. Nyissuk meg a **Microsoft SQL Server Management Studio**-t és jelentkezzünk be.

- Bal oldalt keressük meg a SIS adatbázisát (Alap esetben: **SIS_DB**)
- Jelöljük ki



- Kattintsunk rá jobb gombbal, majd a menüből válasszuk a „New Query” lehetőséget



- A megjelenő új ablakban végezzük el az alábbi folyamatokat

1. Terminál infó lekérdezés egy mozdulattal

A mellékelt fájlt (**Sis_terminal_info_V1.1.sql**) nyissuk meg „**Jegyzet**”-el és a tartalmát másoljuk be a „**New Query**”-be és futtassuk le („**Execute**” vagy „**F5**” billentyű).

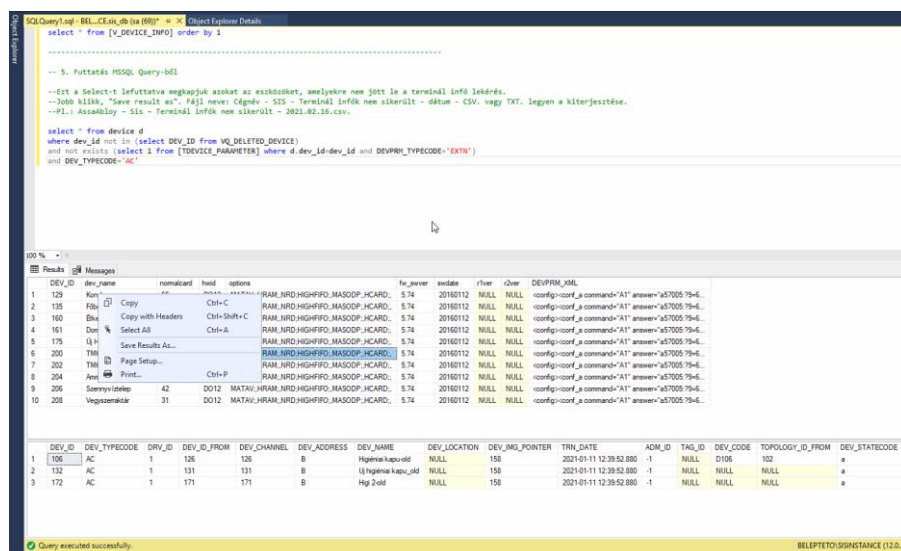
A lekérdezés során 20mp időt kap egy eszköz az adatok elküldésére. Lehetőleg más alkalmazásból ne indítsunk „**Terminál infó**” lekérdezést !

Akkor végzett, ha írt ki sorokat az SQL Query alján az eredmény résznél „**Results**” és ez az üzenet is megjelenik.

Query executed successfully.

2. Terminál infó eredmény mentése fájlba - sikerült az alábbi eszközökről

Az SQL Query alján, eredmény résznél „**Results**”, felső felén jobb klikk, „**Save Results As...**”. Fájlnéve: Cégnév - SIS - Terminál infók - dátum – CSV. vagy TXT. legyen a kiterjesztése. Pl.: *AssaAbloy – Sis – Terminál infók – 2021.02.16.csv*.



The screenshot shows the SQL Query results in a table format. The table has columns: DEV_ID, DEV_NAME, normalized, bind, options, fe_aver, sendat, r/ser, c/ser, DEVPRM_XML. The data includes device IDs 129, 135, 160, 161, 175, 200, 202, 204, 206, 208 and their corresponding names and parameters.

DEV_ID	DEV_NAME	normalized	bind	options	fe_aver	sendat	r/ser	c/ser	DEVPRM_XML
129	Kem...	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
135	Fibu	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
160	Bku	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
161	Dm	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
175	Q.H	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
200	TM	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
202	TM	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
204	Am	RAM_NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
206	Savanyútelep	MATAV.HRAM.NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		
208	Vegyesmárk	MATAV.HRAM.NRD.HIGHFIFO.MASODP.HCARD.	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="A1" answer="a5700579-6.		

3. Terminál infó eredmény mentése fájlba - nem sikerült az alábbi eszközökről

Az SQL Query alján, eredmény résznél „**Results**”, alsó felén jobb klikk, „**Save Results As...**”. Fájlnéve: Cégnév - SIS - Terminál infók nem sikerült - dátum – CSV. vagy TXT. legyen a kiterjesztése. Pl.: *AssaAbloy – Sis – Terminál infók nem sikerült – 2021.02.16.csv*.

SQLQuery1.sql: BEL_CLEA_db (se 180) » X Object Explorer Details

```

select * from [V_DEVICE_DWD] order by 1

-- 5. Futtatás MSSQL Query-ből

-- Ezt a Select-t infutattuk megkapjuk azokat az eszközöket, amelyekre nem jött le a terminál infó lekérés.
-- 2020.11.10. "Save result as", fájll néven: Cégnev - S13 - Terminál infók nem sikerült - dátum - CSV, vagy TXT. Jégjen a kiterjesztés.
-- Pl.: AssaAbloy - S13 - Terminál infók nem sikerült - 2021.02.18.csv.

select * from device d
where dev_id not in (select dev_id from VQ_DELETED_DEVICE)
and not exists (select 1 from [DEVICE_PARAMETER] where d.dev_id=dev_id and DEVPAR_TYPECODE='EXTN')
and DEV_TYPECODE='AC'

```

100 %

Results Messages

7	202	TKM gpház	63	D012	MATAV_HRAM_NRD_HGHFPO_MASDOP_HCARD	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="AT" answer="457005 79-6...
8	204	Arénia	45	D012	MATAV_HRAM_NRD_HGHFPO_MASDOP_HCARD	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="AT" answer="457005 79-6...
9	206	Szeménstető	42	D012	MATAV_HRAM_NRD_HGHFPO_MASDOP_HCARD	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="AT" answer="457005 79-6...
10	208	Vasgyarménár	31	D012	MATAV_HRAM_NRD_HGHFPO_MASDOP_HCARD	5.74	20160112	NULL	NULL	config=conf_a command="AT" answer="457005 79-6...

DEV_ID	DEV_TYPECODE	DEV_ID	DEV_ID_FROM	DEV_CHANNEL	DEV_ADDRESS	DEV_NAME	DEV_LOCATION	DEV_LINK_POINTER	TINL_DATE	ASM_ID	TAL_ID	DEV_CODE	TOPOLDEV_ID_FROM	DEV_STATECODE
130	AC	130	130	8	Higiénia kapu old	NULL	158	2021-01-11 12:39:52.880	-1	NULL	D106	102	#	
132	Copy	Ctrl+C	131	8	Higiénia kapu old	NULL	158	2021-01-11 12:39:52.880	-1	NULL	NULL	NULL	#	
172	Copy with Headers	Ctrl+Shift+C	171	8	Higiénia kapu old	NULL	158	2021-01-11 12:39:52.880	-1	NULL	NULL	NULL	#	

Query executed successfully. BELLEPTETO:ISSINSTANCE (12.0)

Sis_terminal_info_V1.1.sql

-- Részenként célszerű futtatni mindent 1, 2, 3

-- 1. Terminál infó tárolt létrehozása

```
-----  
if object_id('VQ_DELETED_DEVICE')>0  
DROP VIEW [VQ_DELETED_DEVICE]  
GO  
-----
```

```
/****** Object: View [dbo].[VQ_DELETED_DEVICE]  Script Date: 2021.02.04. *****/  
CREATE VIEW [dbo].[VQ_DELETED_DEVICE]  
AS  
select d.[DEV_ID], d.[DEV_TYPECODE], d.[DRV_ID], d.[DEV_ID_FROM], d.[DEV_CHANNEL]  
, d.[DEV_ADDRESS], d.[DEV_NAME], d.[DEV_LOCATION], d.[DEV_IMG_POINTER], d.[TRN_DATE]  
, d.[ADM_ID], d.[TAG_ID], d.[DEV_CODE], d.[TOPOLOGY_ID_FROM]  
from dbo.TDEVICE del  
CROSS APPLY [dbo].[DeviceIdTreeDown](del.dev_id) dt  
join dbo.tdevice d on dt.DEV_ID = d.DEV_ID  
where del.DEV_TYPECODE='DEL'  
GO  
-----
```

```
if object_id('TERMINAL_INFO')>0  
DROP PROCEDURE [TERMINAL_INFO]  
GO  
-----
```

```
/****** Object: StoredProcedure [dbo].[TERMINAL_INFO]  Script Date: 2021.02.04. *****/  
CREATE PROCEDURE [dbo].[TERMINAL_INFO]  
@delay_time char(12)='00:00:10.000'  
,@loop int = 3  
AS
```

```
/* -- egyszerre adja ki, de ezt a SISCOM eldobja  
DECLARE @devxml xml  
select @devxml =  
        (select dev_id as DevID from DEVICE  
         where DEV_TYPECODE = 'AC'
```

```
and dev_id_from not in (select DEV_ID from VQ_DELETED_DEVICE) -- töröltek  
ne  
for xml PATH(''))  
  
EXEC NEW_DOWNLOADS @devxml,'E','A265',null  
*/  
  
declare @i int = 0  
DECLARE @devid bigint  
DECLARE @new bit = 0  
  
select dev_id into #tmpdev from DEVICE  
where DEV_TYPECODE = 'AC'  
and dev_id not in (select DEV_ID from VQ_DELETED_DEVICE)  
  
delete from tdevice_parameter where dev_id in (select dev_id from #tmpdev) and  
devprm_typecode='EXTN'  
  
WHILE @i < @loop  
BEGIN  
    set @devid = null  
    select top 1 @devid = dev_id,@new = 1 from #tmpdev order by 1  
  
    WHILE @new = 1  
    begin  
        print @devid  
        EXEC [dbo].[NEW_DOWNLOAD] @devid, 'E', 'A265',null  
        waitfor delay @delay_time  
  
        set @new = 0  
        select top 1 @devid = dev_id,@new = 1 from #tmpdev  
        where dev_id > @devid  
        order by 1  
    end  
  
    DELETE #tmpdev WHERE dev_id in  
    (select dev_id from [V_DEVICE_INFO] where charindex('??',options)=0)  
    SET @i = @i + 1  
END  
  
drop table #tmpdev  
GO
```

-- 2. Lekérdezés View létrehozása részenként

```
-----  
if object_id('V_DEVICE_INFO')>0  
DROP VIEW V_DEVICE_INFO  
GO  
-----
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO  
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
/****** Object: View [dbo].[V_DEVICE_INFO]  Script Date: 02/01/2021 11:11:23 *****/  
-- term. infó..  
CREATE VIEW [dbo].[V_DEVICE_INFO] AS  
SELECT d.[DEV_ID],dev_name  
      ,ddgxml.data.value('(/conf_c/@normalcard)[1]','NVARCHAR(30)') as normalcard  
      ,ddgxml.data.value('(/conf_h/@hwid)[1]','NVARCHAR(30)') as hwid  
      ,isnull(ddgxml.data.value('(/conf_i/@option00)[1]','NVARCHAR(30)'),'')  
      + ',' + isnull(ddgxml.data.value('(/conf_i/@option01)[1]','NVARCHAR(30)'),'')  
      + ',' + isnull(ddgxml.data.value('(/conf_i/@option02)[1]','NVARCHAR(30)'),'')  
      + ',' + isnull(ddgxml.data.value('(/conf_i/@option03)[1]','NVARCHAR(30)'),'')  
      + ',' + isnull(ddgxml.data.value('(/conf_i/@option04)[1]','NVARCHAR(30)'),'')  
      + ',' + isnull(ddgxml.data.value('(/conf_i/@option05)[1]','NVARCHAR(30)'),'')  
      as options  
      ,ddgxml.data.value('(/conf_g/@swver)[1]','NVARCHAR(30)') as fw_swver  
      ,ddgxml.data.value('(/conf_g/@swdate)[1]','NVARCHAR(30)') as swdate  
      ,ddgxml.data.value('(/conf_t/@r1ver)[1]','NVARCHAR(30)') as r1ver  
      ,ddgxml.data.value('(/conf_t/@r2ver)[1]','NVARCHAR(30)') as r2ver  
      ,DEVPRM_XML  
FROM device d  
  left outer join [TDEVICE_PARAMETER] dp on d.dev_id=dp.dev_id  
    outer apply (select convert(xml, REPLACE(DEVPRM_XML,'&','')) as cxml) h  
    outer apply cxml.nodes('/config') as ddgxml(data)  
where DEVPRM_TYPECODE='EXTN' and DEV_TYPECODE='AC'  
and d.dev_id not in (select DEV_ID from VQ_DELETED_DEVICE)  
GO  
-----
```

-- 3. Futtatás MSSQL Query-ből

-- Ezt az utasítást kiadva elindul a lekérdezés, 20mp időt kap egy eszköz. Akkor végzett, ha kiírta a sorokat az alsó résznél.

-- Ezzel párhuzamosan egy másik Query ablakból kiadható a 4.-5. pont egyszerre. Így lehet látni, hogy hol tart a folyamat.

```
exec [dbo].[TERMINAL_INFO] '00:00:20.000'
```

-- 4. Futtatás MSSQL Query-ből

--Ezt a Select-t lefuttatva megkapjuk az aktuális eredményt.

--Jobb klikk, "Save result as". Fájl neve: Cégnév - SIS - Terminál infók - dátum - CSV. vagy TXT. legyen a kiterjesztése.

--Pl.: AssaAbloy – Sis – Terminál infók – 2021.02.16.csv.

```
select * from [V_DEVICE_INFO] order by 1
```

-- 5. Futtatás MSSQL Query-ből

--Ezt a Select-t lefuttatva megkapjuk azokat az eszközöket, amelyekre nem jött le a terminál infó lekérés.

--Jobb klikk, "Save result as". Fájl neve: Cégnév - SIS - Terminál infók nem sikerült - dátum - CSV. vagy TXT. legyen a kiterjesztése.

--Pl.: AssaAbloy – Sis – Terminál infók nem sikerült – 2021.02.16.csv.

```
select * from device d
where dev_id not in (select DEV_ID from VQ_DELETED_DEVICE)
and not exists (select 1 from [TDEVICE_PARAMETER] where d.dev_id=dev_id and
DEVPRM_TYPECODE='EXTN')
and DEV_TYPECODE='AC'
```