Analyza 3068

Query zo zabezpeceneho:

*Zakomentoval som riadky ktore nehraju rolu kedze su nevypnene*

exec sp\_executesql N'

SELECT l.CISKRAVY, l.CHOVATEL, l.PORLAK, convert(varchar(10), l.DATOTEL, 104) as DATOTEL,

l.DATOTEL as DATOTEL\_sort, l.PRIEBPOROD, l.POHLAVIE,

l.ZMENA, convert(varchar(10), l.DATUKONL, 104) as DATUKONL,

l.DATUKONL as DATUKONL\_sort, convert(varchar(10), l.DATUKNORL, 104) as DATUKNORL,

l.DATUKNORL as DATUKNORL\_sort, l.MEDZIOBD, l.LAKTDNI, l.LAKDNIN,

l.MLIEKCEL, l.MLIEKNOR, l.TUKCEL, l.TUKNOR, l.BIELKCEL,

l.BIELKNOR, l.LAKTOZAC, l.LAKTOZAN, l.MAXLAK, l.MLIEKO100,

l.TUK100, l.BIELK100, l.LAKT100, l.MLIEKO200, l.TUK200,

l.BIELK200, l.LAKT200, CASE WHEN k.DOVVYR IS NULL THEN ''Žijúca'' ELSE ''Vyradená'' END as STAV

FROM CM\_Krava AS k RIGHT OUTER JOIN CM\_Laktacie AS l ON k.CISKRAVY = l.CISKRAVY

WHERE (k.CHOVATEL = @chov)

--AND(l.MLIEKCEL >= @mliekcelod)

--AND (l.MLIEKCEL <= @mliekceldo)

--AND (l.MLIEKNOR >= @mlieknorod)

--AND (l.MLIEKNOR <= @mlieknordo)

AND (DATUKONL > @DatumLaktOd)

AND (DATUKONL < @DatumLaktDo)

,

N'@chov nvarchar(9),@mliekcelod int,@mliekceldo int,@mlieknorod int,@mlieknordo int,@DatumLaktOd nvarchar(10),@DatumLaktDo nvarchar(10)',

@chov=N'106744011',@mliekcelod=0,@mliekceldo=20000,@mlieknorod=0,@mlieknordo=20000,@DatumLaktOd=N'2019-01-01',@DatumLaktDo=N'2019-04-12'

**Vracia 108 riadkov**

Query z volneho:

*Zakomentoval som riadky ktore nehraju rolu kedze su nevypnene*

exec sp\_executesql N'select CHOVATEL,KRAJNAZOV,OKRESNAZOV,PODNIKNAZOV,PODNIKNAZOV2,PODNIKNAZOVSKR,CHOVNAZOV into plis.dbo.#temp\_View\_NM\_Nazvy from View\_NM\_Nazvy

CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX [IX\_temp\_View\_NM\_Nazvy\_CHOVATEL] ON plis.dbo.#temp\_View\_NM\_Nazvy

(

CHOVATEL ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, SORT\_IN\_TEMPDB = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, DROP\_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

SELECT top (3000) l.CHOVATEL,

N.PODNIKNAZOV + '' '' + ISNULL(N.PODNIKNAZOV2, '''') AS PODNIKNAZOV,

N.CHOVNAZOV,

l.POCET,

l.MEDZI,

l.LAKTDNIN,

l.MLIEKO, l.TUK, l.TUKPER, l.BIELKOVINA, l.BIELKPER, m.PL

FROM (SELECT CHOVATEL, COUNT(\*) AS POCET, AVG(MEDZIOBD) AS MEDZI,

AVG(LAKDNIN) AS LAKTDNIN, AVG(MLIEKNOR) AS MLIEKO,

AVG(TUKNOR) AS TUK, AVG(TUKNOR) / AVG(MLIEKNOR) \* 100 AS TUKPER,

AVG(BIELKNOR) AS BIELKOVINA, AVG(BIELKNOR) / AVG(MLIEKNOR) \* 100 AS BIELKPER

FROM CM\_Laktacie WHERE (DATUKNORL > @datumod) AND (ZMENA = ''30'')

AND (DATUKNORL < @datumdo) AND (ZMENA = ''30'') OR (DATUKNORL > @datumod)

AND (ZMENA = ''30'') AND (ZMENA = ''40'')

AND (DATUKONL < @datumdo) OR (DATUKNORL < @datumdo)

AND (ZMENA = ''40'') AND (ZMENA = ''30'')

AND (DATUKONL > @datumod) OR (ZMENA = ''40'')

AND (ZMENA = ''40'') AND (DATUKONL > @datumod)

AND (DATUKONL < @datumdo) GROUP BY CHOVATEL) AS l

INNER JOIN View\_CP\_ChovMaxPLInt AS m ON l.CHOVATEL = m.CHOVATEL

INNER JOIN #temp\_View\_NM\_Nazvy AS N ON N.CHOVATEL = l.CHOVATEL

WHERE

--((@plemenozap = ''true'') AND (@plemeno = ''H+'')

--AND (m.PL = ''H'' OR m.PL = ''R'') OR (@plemenozap = ''true'')

--AND (@plemeno = ''S+'')

--AND (m.PL = ''S'' OR m.PL = ''MB'') OR (@plemenozap = ''true'')

--AND (@plemeno = ''P'')

--AND (m.PL = ''P'') OR (@plemenozap = ''true'')

--AND (@plemeno = ''B'') AND (m.PL = ''B'') OR (@plemenozap = ''false''))

--and

(l.chovatel like ''%''+@chovatel+''%'' or @chovatel = '''')

and (N.PODNIKNAZOV + '' '' + ISNULL(N.PODNIKNAZOV2, '''')

like ''%''+@podnik+''%'' or @podnik = '''')

and (N.CHOVNAZOV like ''%''+@chov+''%'' or @chov = '''')',

N'@datumod nvarchar(10),@datumdo nvarchar(10),@plemeno nvarchar(2),@plemenozap bit,

@chovatel nvarchar(9),@podnik nvarchar(4000),@chov nvarchar(4000)',@datumod=N'2019-01-01',

@datumdo=N'2019-04-12',@plemeno=N'H+',@plemenozap=0,@chovatel=N'106744011',@podnik=N'',@chov=N''

**Vracia 62 riadkov**

Rozoberme si query z volneho nakolko ta je velmi zaujimava. Da sa prelozit asi takto ked vyhadzeme zbytocnosti

declare @datumod nvarchar(10),@datumdo nvarchar(10),@plemeno nvarchar(2),@plemenozap bit,@chovatel nvarchar(9),@podnik nvarchar(4000),@chov nvarchar(4000)

set @datumod=N'2019-01-01'

set @datumdo=N'2019-04-12'

set @plemeno=N'H+'

set @plemenozap=0

set @chovatel=N'106744011'

set @podnik=N''

set @chov=N''

(SELECT CHOVATEL, \*

FROM CM\_Laktacie WHERE

(

(DATUKNORL > @datumod) AND

(ZMENA = '30') AND

(DATUKNORL < @datumdo) AND

(ZMENA = '30') OR

(DATUKNORL > @datumod) AND

(ZMENA = '30') AND

(ZMENA = '40') AND

(DATUKONL < @datumdo) AND

(ZMENA = '40') AND

(ZMENA = '30') AND

(DATUKONL > @datumod) OR

(ZMENA = '40') AND

(ZMENA = '40') AND

(DATUKONL > @datumod) AND

(DATUKONL < @datumdo)

)

AND

(chovatel like '%'+@chovatel+'%' or @chovatel = ''))

**Vsimni si zaujimavu konstrukciu AND a OR neviem ako je to mozne ze to SQL server zoberie. Nieje to vobec ozatvorkovane ale ked som sa s tym pohral realne to SQL berie takto**

WHERE

(

((DATUKNORL > @datumod) AND

(ZMENA = '30') AND

(DATUKNORL < @datumdo) AND

(ZMENA = '30'))

OR

((DATUKNORL > @datumod) AND

(ZMENA = '30') AND

(ZMENA = '40') AND

(DATUKONL < @datumdo) AND

(ZMENA = '40') AND

(ZMENA = '30') AND

(DATUKONL > @datumod))

OR

((ZMENA = '40') AND

(ZMENA = '40') AND

(DATUKONL > @datumod) AND

(DATUKONL < @datumdo)

))

AND

(chovatel like '%'+@chovatel+'%' or @chovatel = ''))

Mozes si vyskusat pridat do where condition = vsade kde je vacsie a mensi ale nezmeni to vysledok.

Vysledok ovplyvnuje condition zmena

Cize where condition zabezpecenej query by mala vyzerat takto aby sa vysledky zhodovali

WHERE (k.CHOVATEL = @chov)

--AND(l.MLIEKCEL >= @mliekcelod)

--AND (l.MLIEKCEL <= @mliekceldo)

--AND (l.MLIEKNOR >= @mlieknorod)

--AND (l.MLIEKNOR <= @mlieknordo)

AND (((DATUKONL > @DatumLaktOd)

AND (DATUKONL < @DatumLaktDo)

***AND (ZMENA = ''40''))***

***OR***

***((DATUKNORL > @DatumLaktOd) AND***

***(ZMENA = ''30'') AND***

***(DATUKNORL < @DatumLaktDo) AND***

***(ZMENA = ''30'')))***

Co sa tyka zapisu tej query z volneho na to asi obaja budeme mat rovnaky nazor :D. Otazka znie co s tym … ??