

Наредба SELECT и OR оператор

Упит се може променити тако да је потребно издвојити записе који испуњавају макар један од два услова коришћењем оператора OR.

```

1 USE Adresar;
2
3 SELECT Kontakt_ID,
4         Ime,
5         Prezime,
6         Datum_Rodjenja,
7         Dozvoljen_Kontakt_Telefonom,
8         Datum_Kreiranja
9 FROM dbo.Kontakti
10 WHERE Dozvoljen_Kontakt_Telefonom = 1
11        OR Datum_Rodjenja BETWEEN '1980-01-01' AND '2000-12-31';
12

```

	Kontakt_ID	Ime	Prezime	Datum_Rodje...	Dozvoljen_Kontakt_Telefon...	Datum_Kreiranja
1	1	Stefan	Gerard	1980-05-30	1	2015-05-05 00:00:00.000
2	4	Rudjer	Boskovic	1875-10-25	1	2015-05-05 00:00:00.000
3	5	Novak	Djokovic	1985-01-01	1	2015-05-05 00:00:00.000
4	7	Brzi	Gonzales	2000-04-15	1	2015-05-05 00:00:00.000
5	8	Alan	Ford	1999-12-09	0	2015-05-05 00:00:00.000
6	10	Joca	Postar	1925-12-03	1	2015-05-05 00:00:00.000

Види се да је сада резултат различит од претходног приказа записа број 5 пошто за њега није испуњен услов Дозвољеног контакта али јесте испуњен услов по датумима. Коришћењем оператора ИЛИ, прихватају се записи који испуњавају макар један од постављених услова за разлику од И оператора чији сви услови морају бити испуњени.

Наредба SELECT и IN оператор

Са BETWEEN се подаци филтрирају коришћењем опсега вредности. Са оператором IN филтрирање се врши према одређеним вредностима. Ако треба пронаћи контакте са одређеним презименима

Други начин добијања истог резултата је помоћу оператора OR:

WHERE Prezime = 'Gerard' OR Prezime = 'Postar' OR Prezime = 'Ajnstajjn';

Очигледна је предност коришћења IN оператора над OR оператором у оваквим случајевима.

```

1 USE Adresar;
2
3 SELECT Kontakt_ID,
4         Ime,
5         Prezime,
6         Datum_Rodjenja,
7         Dozvoljen_Kontakt_Telefonom,
8         Datum_Kreiranja
9 FROM dbo.Kontakti
10 WHERE Prezime IN ('Gerard', 'Ajnstajjn', 'Postar');
11

```

	Kontakt_ID	Ime	Prezime	Datum_Rodje...	Dozvoljen_Kontakt_Telefonom	Datum_Kreiranja
1	1	Stefan	Gerard	1980-05-30	1	2015-05-05 00:00:00.000
2	10	Joca	Postar	1925-12-03	1	2015-05-05 00:00:00.000
3	11	Albert	Ajnstajjn	1865-05-10	0	2015-05-05 00:00:00.000
4	12	Mileva	Ajnstajjn	1866-11-23	0	2015-05-05 00:00:00.000

Коришћење више оператора у једном изразу

Добити записе код којих је дозвољен контакт телефоном и датум рођења већи од 1969 године, или није дозвољен контакт телефоном и година рођења мања од 1970 или презиме је Ђоковић или Бошковић.

Види се да први услов испуњава запис 1, 5, 6; да други услов испуњава запис 2, 3, 7, 8, 9; да трећи услов испуњава запис 4, 5.

Види се да један запис (запис 5) испуњава два услова али се појављује само једном у резултату.

Такође, први пут се користи функције YEAR() која прима датум а враћа годину из тог датума (постоје и функције MONTH() и DAY()).

```

1 USE Adresar;
2
3 SELECT Kontakt_ID,
4         Ime,
5         Prezime,
6         Datum_Rodjenja,
7         Dozvoljen_Kontakt_Telefonom,
8         Datum_Kreiranja
9 FROM dbo.Kontakti
10 WHERE (Dozvoljen_Kontakt_Telefonom = 1 AND YEAR (Datum_Rodjenja) > 1969)
11        OR (Dozvoljen_Kontakt_Telefonom = 0 AND YEAR (Datum_Rodjenja) < 1970)
12        OR (Prezime IN ('Djokovic', 'Boskovic'));

```

	Kontakt_ID	Ime	Prezime	Datum_Rodje...	Dozvoljen_Kontakt_Telefon...	Datum_Kreiranja
1	1	Stefan	Gerard	1980-05-30	1	2015-05-05 00:00:00.000
2	2	Denis	Poter	1935-05-17	0	2015-05-05 00:00:00.000
3	3	Mica	Milicevic	1920-05-09	0	2015-05-05 00:00:00.000
4	4	Rudjer	Boskovic	1875-10-25	1	2015-05-05 00:00:00.000
5	5	Novak	Djokovic	1985-01-01	1	2015-05-05 00:00:00.000
6	7	Brzi	Gonzales	2000-04-15	1	2015-05-05 00:00:00.000
7	9	Julije	Cezar	1950-11-11	0	2015-05-05 00:00:00.000
8	11	Albert	Ajnstajn	1865-05-10	0	2015-05-05 00:00:00.000
9	12	Mileva	Ajnstajn	1866-11-23	0	2015-05-05 00:00:00.000

Приказ података по одређеном редоследу

Ако се не наведе по чему ће се приказати редослед података, онда ће се редослед приказати по првој колони табеле а то је колона Kontakt_ID. Редослед приказа података се модификује коришћењем наредбе ORDER BY.

Пример: Приказати помоћу SELECT наредбе податке по Prezime колони и то у опадајућем редоследу.

Овде се користи функција ASC што је скраћеница од опадајуће (ascending). Види се у резултату упита да су сви подаци приказани по колони Презиме и то по абecedном редоследу од А па надаље.

Супротна опција је функција DESC (descending), растуће.

Модификација упита за приказ по једној колони растућој а другој опадајућој:

WHERE Prezime = 'Cezar' ORDER BY Prezime ASC, Kontakt_ID DESC;

```

1 USE Adresar;
2
3 SELECT Kontakt_ID,
4         Ime,
5         Prezime,
6         Datum_Rodjenja,
7         Dozvoljen_Kontakt_Telefonom,
8         Datum_Kreiranja
9 FROM dbo.Kontakti
10 ORDER BY Prezime ASC;

```

	Kontakt_ID	Ime	Prezime	Datum_Rodje...	Dozvoljen_Kontakt_Telefon...	Datum_Kreiranja
1	11	Albert	Ajnstajn	1865-05-10	0	2015-05-05 00:00:00.000
2	12	Mileva	Ajnstajn	1866-11-23	0	2015-05-05 00:00:00.000
3	4	Rudjer	Boskovic	1875-10-25	1	2015-05-05 00:00:00.000
4	9	Julije	Cezar	1950-11-11	0	2015-05-05 00:00:00.000
5	5	Novak	Djokovic	1985-01-01	1	2015-05-05 00:00:00.000
6	6	Anica	Dobra	2011-06-30	0	2015-05-05 00:00:00.000
7	8	Alan	Ford	1999-12-09	0	2015-05-05 00:00:00.000
8	1	Stefan	Gerard	1980-05-30	1	2015-05-05 00:00:00.000
9	7	Brzi	Gonzales	2000-04-15	1	2015-05-05 00:00:00.000
10	3	Mica	Milicevic	1920-05-09	0	2015-05-05 00:00:00.000
11	10	Joca	Postar	1925-12-03	1	2015-05-05 00:00:00.000
12	2	Denis	Poter	1935-05-17	0	2015-05-05 00:00:00.000