

Kapitola 11

Reporty

11.1 Zadanie cvičenia

Inštrukcie

- Celé cvičenie je iba postupná tvorba a úpravy jediného reportu.(t.j. stačí upravovať jeden súbor)
- Všetko píšete do jedného súboru aj formátovacie príkazy, aj select.
- V súbore vždy na začiatku musia byť formátovacie príkazy a až potom select.
- Všetky reporty v semestrálnej práci musia byť naformátované a parametrizované.



1. Napíšte select – zoznam študentov (osobné číslo, meno, priezvisko, stupeň(bc.,ing.), ročník)
2. Upravte nastavenia tak, aby sa hlavička opakovala len na začiatku novej obrazovky (majme veľkosť okna 25 riadkov)
3. Definujte záhlavie reportu a názvy stĺpcov, číslovanie strán, tak aby ste dosiahli výpis nasledovného tvaru:

```
SQL> start report
```

```
                Zoznam studentov
Osobne
  cislo  Meno          Priezvisko
-----
501512  Peter             Novak
501469  Stanislav          Steinmuller
501414  Janos              Toth
550545  Marek              Ratroch
550020  Peter              Kapustny
501567  Branislav          Balaz
501319  Branislav          Balaz
501555  Marek              Durica
501402  Marek              Durica
501096  Martin             Kluciar
501103  Martin             Kluciar
501333  Martin             Kluciar
501201  Jan                Krnac
501345  Juraj              Papun
501448  Andrej             Janci
```

```

501003 Zdeno           Svetkovsky
501559 Rastislav      Kontros
550945 Frantisek     Murgas
501381 Frantisek     Murgas

```

1

Zoznam studentov

```

Osobne
  cislo Meno           Priezvisko
-----
550807 Lubos          Lehotsky
550127 Rudolf         Kovac
550123 Zuzana         Slamova
550698 Erika          Lipovska
  123 Karol          Stary
   90 Karol          Novsi
   23 Karol         Najnovsi
   8  Carlos         Estenovsi
  234 Karol         Estenovsi
   13 Karol        Estenajnovsi

```

2

29 rows selected.

4. Spravte nasledovný výstup:

SQL> start report

```

                                Zoznam studentov
Osobne
  Rocnik   Osobne      cislo Meno a priezvisko      Stupen
-----
0         550945 Frantisek Murgas          bc
0         501103 Martin Kluciar          bc
0         501567 Branislav Balaz          bc
0         501096 Martin Kluciar          bc
1         550545 Marek Ratroch          bc
2         123 Karol Stary              bc
2         501448 Andrej Janci           bc
2         501555 Marek Durica          bc
2         234 Karol Estenovsi         ing
2         13 Karol Estenajnovsi       ing
2         90 Karol Novsi              ing
2         550698 Erika Lipovska        ing
2         550123 Zuzana Slamova        ing
2         550127 Rudolf Kovac          ing
2         501345 Juraj Papun           ing
2         501333 Martin Kluciar        ing
3         501559 Rastislav Kontros      bc
3         501469 Stanislav Steinmuller  bc
3         501381 Frantisek Murgas      bc

```

1

Zoznam studentov			
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen
3	550807	Lubos Lehotsky	bc
3	501512	Peter Novak	bc
3	501003	Zdeno Svetkovsky	bc
3	501402	Marek Durica	bc
3	23	Karol Najnovsi	bc
3	501414	Janos Toth	bc
3	8	Carlos Estenovsi	bc
3	550020	Peter Kapustny	bc
3	501319	Branislav Balaz	bc
3	501201	Jan Krnac	ing

2

29 rows selected.

5. SQL> start report

Zoznam studentov							
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Min. Priemer	Max. znamka	Pocet	
0	501096	Martin Kluciar	bc	4.00	F	F	1
0	501103	Martin Kluciar	bc	2.50	A	F	4
0	501567	Branislav Balaz	bc	1.75	A	C	4
0	550945	Frantisek Murgas	bc	2.83	C	F	3
1	550545	Marek Ratroch	bc	1.00	A	A	2
2	123	Karol Stary	bc	4.00	F	F	1
2	501448	Andrej Janci	bc	2.83	C	F	3
2	501555	Marek Durica	bc	4.00	F	F	2
2	501333	Martin Kluciar	ing	3.67	E	F	3
2	550127	Rudolf Kovac	ing	3.00	C	F	2
2	501345	Juraj Papun	ing	2.25	C	D	2
2	550123	Zuzana Slamova	ing	2.83	C	F	3
2	234	Karol Estenovsi	ing	4.00	F	F	1
2	90	Karol Novsi	ing	4.00	F	F	2
2	13	Karol Estenajnovsi	ing	4.00	F	F	1
2	550698	Erika Lipovska	ing	4.00	F	F	1
3	501003	Zdeno Svetkovsky	bc	2.67	A	F	3
3	8	Carlos Estenovsi	bc	4.00	F	F	3
3	550020	Peter Kapustny	bc	3.25	E	F	4

1

Zoznam studentov							
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Min. Priemer	Max. znamka	Pocet	
3	23	Karol Najnovsi	bc	4.00	F	F	2
3	501559	Rastislav Kontros	bc	4.00	F	F	1
3	501381	Frantisek Murgas	bc	1.75	A	D	2
3	501319	Branislav Balaz	bc	2.70	C	F	5

3	501402	Marek Durica	bc	2.38	B	F	4
3	550807	Lubos Lehotsky	bc	2.63	A	F	4
3	501201	Jan Krnac	ing	3.25	C	F	4

2

6. Do záhlavia strany doplňte aktuálny dátum tlače reportu:

SQL> start report

Zoznam studentov							01.04.2009
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Priemer	Min. znamka	Max. znamka	Pocet
0	501096	Martin Kluciar	bc	4.00	F	F	1
0	501103	Martin Kluciar	bc	2.50	A	F	4
0	501567	Branislav Balaz	bc	1.75	A	C	4
0	550945	Frantisek Murgas	bc	2.83	C	F	3
1	550545	Marek Ratroch	bc	1.00	A	A	2
2	123	Karol Stary	bc	4.00	F	F	1
2	501448	Andrej Janci	bc	2.83	C	F	3
2	501555	Marek Durica	bc	4.00	F	F	2
2	501333	Martin Kluciar	ing	3.67	E	F	3
2	550127	Rudolf Kovac	ing	3.00	C	F	2
2	501345	Juraj Papun	ing	2.25	C	D	2
2	550123	Zuzana Slamova	ing	2.83	C	F	3
2	234	Karol Estenovsi	ing	4.00	F	F	1
2	90	Karol Novsi	ing	4.00	F	F	2
2	13	Karol Estenajnovsi	ing	4.00	F	F	1
2	550698	Erika Lipovska	ing	4.00	F	F	1
3	501003	Zdeno Svetkovsky	bc	2.67	A	F	3
3	8	Carlos Estenovsi	bc	4.00	F	F	3
3	550020	Peter Kapustny	bc	3.25	E	F	4

1

Zoznam studentov							01.04.2009
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Priemer	Min. znamka	Max. znamka	Pocet
3	23	Karol Najnovsi	bc	4.00	F	F	2
3	501559	Rastislav Kontros	bc	4.00	F	F	1
3	501381	Frantisek Murgas	bc	1.75	A	D	2
3	501319	Branislav Balaz	bc	2.70	C	F	5
3	501402	Marek Durica	bc	2.38	B	F	4
3	550807	Lubos Lehotsky	bc	2.63	A	F	4
3	501201	Jan Krnac	ing	3.25	C	F	4

2

7. Upravte predchádzajúci výpis na nasledovný výstup:

Zoznam studentov							01.04.2009	
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Priemer	Min. znamka	Max. znamka	Pocet	
0	501096	Martin Kluciar	bc	4.00	F	F	1	
	501103	Martin Kluciar	bc	2.50	A	F	4	
	501567	Branislav Balaz	bc	1.75	A	C	4	
	550945	Frantisek Murgas	bc	2.83	C	F	3	
***** za rocnik					A	F	12	
1	550545	Marek Ratroch	bc	1.00	A	A	2	
	***** za rocnik					A	A	2
2	123	Karol Stary	bc	4.00	F	F	1	
	501448	Andrej Janci	bc	2.83	C	F	3	
	501555	Marek Durica	bc	4.00	F	F	2	
	501333	Martin Kluciar	ing	3.67	E	F	3	
	550127	Rudolf Kovac	ing	3.00	C	F	2	
	501345	Juraj Papun	ing	2.25	C	D	2	
	550123	Zuzana Slamova	ing	2.83	C	F	3	
	234	Karol Estenovsi	ing	4.00	F	F	1	
	90	Karol Novsi	ing	4.00	F	F	2	
	13	Karol Estenajnovsi	ing	4.00	F	F	1	
	550698	Erika Lipovska	ing	4.00	F	F	1	
	***** za rocnik					C	F	21
3	501003	Zdeno Svetkovsky	bc	2.67	A	F	3	
	8	Carlos Estenovsi	bc	4.00	F	F	3	
	550020	Peter Kapustny	bc	3.25	E	F	4	
	23	Karol Najnovsi	bc	4.00	F	F	2	
	501559	Rastislav Kontros	bc	4.00	F	F	1	

1

Zoznam studentov							01.04.2009	
Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Priemer	Min. znamka	Max. znamka	Pocet	

1	550545 Marek Ratroch	bc	1.00	A	A	2
za ročník		bc	1.00	A	A	2
za ročník			1.00	A	A	2
2	123 Karol Stary	bc	4.00	F	F	1
	501448 Andrej Janci	bc	2.83	C	F	3
	501555 Marek Durica	bc	4.00	F	F	2
	13 Karol Estenajnovsi	ing	4.00	F	F	1
	90 Karol Novsi	ing	4.00	F	F	2
	234 Karol Estenovsi	ing	4.00	F	F	1
	501333 Martin Kluciar	ing	3.67	E	F	3
	501345 Juraj Papun	ing	2.25	C	D	2
	550123 Zuzana Slamova	ing	2.83	C	F	3
	550127 Rudolf Kovac	ing	3.00	C	F	2
	550698 Erika Lipovska	ing	4.00	F	F	1
za ročník		bc	3.42	C	F	6
za ročník		ing	3.33	C	F	15
za ročník			3.36	C	F	21

1

Zoznam studentov

Rocnik	Osobne cislo	Meno a priezvisko	Stupen	Priemer	Min. znamka	Max. znamka	Pocet
3	8	Carlos Estenovsi	bc	4.00	F	F	3
	23	Karol Najnovsi	bc	4.00	F	F	2
	501003	Zdeno Svetkovsky	bc	2.67	A	F	3
	501319	Branislav Balaz	bc	2.70	C	F	5
	501381	Frantisek Murgas	bc	1.75	A	D	2
	501402	Marek Durica	bc	2.38	B	F	4
	501559	Rastislav Kontros	bc	4.00	F	F	1
	550020	Peter Kapustny	bc	3.25	E	F	4
	550807	Lubos Lehotsky	bc	2.63	A	F	4
	501201	Jan Krnac	ing	3.25	C	F	4
za ročník			bc	2.93	A	F	28
za ročník			ing	3.25	C	F	4
za ročník				2.97	A	F	32