

Kursory i wyjątki - zadania

1. Zdefiniuj kursor zawierający nazwiska i daty zatrudnienia wszystkich asystentów. Posłuż się tym kurem do wyświetlenia następujących informacji (wykorzystaj polecenia OPEN-FETCH-CLOSE).

```
JEZIERSKI pracuje od 01-10-1992
MATYSIAK pracuje od 01-09-1993
KONOPKA pracuje od 01-10-1993
HAPKE pracuje od 01-09-1992
```

2. Zdefiniuj kursor, dzięki któremu będzie można wyświetlić 3 najlepiej zarabiających pracowników. Posłuż się atrybutem kursora %ROWCOUNT.

```
1 : WEGLARZ
2 : BLAZEWICZ
3 : SLOWINSKI
```

3. Zbuduj kursor, który pozwoli Ci zwiększyć o 20% płacę podstawową pracowników zatrudnionych w poniedziałek. Posłuż się pętlą FOR z kurem.

NAZWISKO	PLACA_POD
WEGLARZ	2076
BRZEZINSKI	1152
MORZY	996

4. Zdefiniuj kursor, który posłuży do dokonania następującej modyfikacji: pracownikom zespołu 'ALGORYTMY' podnieś płacę dodatkową o 100 złotych, pracownikom zespołu 'ADMINISTRACJA' podnieś płacę dodatkową o 150 złotych a w pozostałych zespołach usuń stażystów.

ID_PRAC	NAZWISKO	ETAT	ID_SZEFA	ZATRUDNI	PLACA_POD	PLACA_DOD	ID_ZESP
100	WEGLARZ	DYREKTOR		68/01/01	1880	420,5	10
110	BLAZEWICZ	PROFESOR	100	73/05/01	1350	310	40
120	SLOWINSKI	PROFESOR	100	77/09/01	1070		30
130	BRZEZINSKI	PROFESOR	100	68/07/01	960		20
140	MORZY	PROFESOR	130	75/09/15	830	105	20
150	KROLIKOWSKI	ADIUNKT	130	77/09/01	645,5		20
160	KOSZLAJDA	ADIUNKT	130	85/03/01	590		20
170	JEZIERSKI	ASYSTENT	130	92/10/01	439,7	80,5	20
190	MATYSIAK	ASYSTENT	140	93/09/01	371		20
180	MAREK	SEKRETARKA	100	85/02/20	560,2		10
220	KONOPKA	ASYSTENT	110	93/10/01	480		20
230	HAPKE	ASYSTENT	120	92/09/01	480	90	30

5. Napisz program, który zapyta się użytkownika o żądany etat a następnie wyświetli nazwiska wszystkich pracowników posiadających dany etat. Zastosuj pętlę FOR z kurem sparametryzowanym.

```
Podaj wartość dla etat: PROFESOR
stare 4: v_etat VARCHAR2(20) := '&etat';
nowe 4: v_etat VARCHAR2(20) := 'PROFESOR';
BLAZEWICZ
SLOWINSKI
BRZEZINSKI
MORZY
```

6. Rozszerz program z zadania 5 o obsługę błędów (np. niepoprawnego wpisania nazwy etatu)

```
Podaj wartość dla etat: ASSYTENT
stare 4: v_etat VARCHAR2(20) := '&etat';
nowe 4: v_etat VARCHAR2(20) := 'ASSYTENT';
Nie ma nikogo na etacie ASSYTENT
Procedura PL/SQL została zakończona pomyślnie.
```

7. Napisz kursor, który odczyta informacje o wszystkich profesorach i przyzna im podwyżkę w wysokości 10% sumy płac podstawowych ich podwładnych. Jeśli po podwyżce pensja któregoś z profesorów przekroczyłaby 1000/2000 złotych, program powinien zgłosić błąd (skorzystaj z procedury RAISE APPLICATION ERROR)