

# BAZY DANYCH

Modyfikacja bazy danych Kursor

mgr inż. Patryk Kaczmarek

[patryk.kaczmarek@ansleszno.pl](mailto:patryk.kaczmarek@ansleszno.pl)



# Kursory

Każde zapytanie SQL może zwrócić zero, jedną bądź wiele krotek.

Aby przetworzyć krotki zwrócone przez zapytanie korzystamy z kursorów. Kursor jest obiektem związanym z zapytaniem.

Programista może:

- Otworzyć kursor (zidentyfikować zbiór wynikowy)
- Pobrać daną do kursora (odczytać kolejną krotkę z wyniku zapytania i wpisać ją do kursora)
- Zamknąć kursor (zwolnić obszar pamięci przydzielony kursorowi)

# Kursory

```
DECLARE @name VARCHAR(MAX);  
DECLARE cursor_prac CURSOR  
FOR SELECT Nazwisko FROM PRACOWNICY;  
  
OPEN cursor_prac;  
  
FETCH NEXT FROM cursor_prac INTO @name;  
  
WHILE @@FETCH_STATUS = 0  
BEGIN  
    PRINT @name;  
    FETCH NEXT FROM cursor_prac INTO @name;  
END;  
  
CLOSE cursor_prac;  
  
DEALLOCATE cursor_prac;
```

```
Marecki  
Janicki  
Nowicki  
Nowak  
Kowalski  
Grzybowska  
Krakowska  
Opolski  
Makowski  
Kotarski  
Przywarek  
Kotlarczyk  
Siekierski  
Dolny
```