

SZKOLENIE PRZEPROWADZANE DLA



GRZEGORZ DOMAŃSKI

KONTAKT
Z TRENEREM I AUTOREM PREZENTACJI

SQLOWIEC.pl
Grzegorz Domański

© Wszelkie prawa zastrzeżone.
Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości
lub fragmentu niniejszej publikacji w
jakiegokolwiek postaci jest zabronione.
Wykonywanie kopii metodą kserograficzną,
fotograficzną, a także kopiowanie na
nośniku filmowym, magnetycznym lub
innym powoduje naruszenie praw
autorskich niniejszej publikacji.

MS SQL Server 2014

Poziom EXPERT



Lekcja 1.1

Zapytania są jak kwiaty, stworzone do tego, aby rozwijały się

Skalarne zapytania podrzędne

Samodzielne zapytania podrzędne

Pracownicy tabela

Id_P	Imie	Nazwisko	Wynagrodzenie	...
1	Jan	Nowak	2000	...
2	Kasia	Nowak	1500	...
3	Adam	Kowalski	1000	...
4	Zosia	Zielińska	2500	...

```
SELECT AVG(Wynagrodzenie)  
FROM dbo.Pracownicy;
```

(No column name)

1750

```
SELECT Id_P, Imie, Wynagrodzenie  
FROM dbo.Pracownicy  
WHERE Wynagrodzenie < 1750;
```

Id_P	Imie	Wynagrodzenie
2	Kasia	1500
3	Adam	1000

```
SELECT Id_P, Imie, Wynagrodzenie  
FROM dbo.Pracownicy  
WHERE Wynagrodzenie < (  
    SELECT AVG(Wynagrodzenie)  
    FROM dbo.Pracownicy  
);
```

Skorelowane zapytania podrzędne

Pracownicy tabel

Id_P	Imie	Dzial	wynag	
1	Jan	A	2000	...
2	Kasia	B	1000	...
3	Adam	A	3000	...
4	Zosia	A	2500	...
5	Ewa	B	1100	...
6	Ula	B	2400	...

```
SELECT AVG(Wynag)  
FROM dbo.Pracownicy  
WHERE Dzial = 'A';
```

(No column name)

2500

1) Samodzielne zapytanie podrzędne

```
SELECT p1.Id_P, p1.Imie, p1.Dzial, p1.Wynag  
FROM dbo.Pracownicy p1  
WHERE p1.Wynagrodzenie < (  
    SELECT AVG(p2.Wynag)  
    FROM dbo.Pracownicy p2  
    WHERE p2.Dzial = 'A'  
);
```

Id_P	Imie	Dzial	Wynag
1	Jan	A	2000
2	Kasia	B	1000
5	Ewa	B	1100
6	Ula	B	2400

2) Skorelowane zapytanie podrzędne

```
SELECT p1.Id_P, p1.Imie, p1.Dzial, p1.Wynag  
FROM dbo.Pracownicy p1  
WHERE p1.Wynagrodzenie < (  
    SELECT AVG(p2.Wynag)  
    FROM dbo.Pracownicy p2  
    WHERE p2.Dzial = p1.Dzial  
);
```

Id_P	Imie	Dzial	Wynag
1	Jan	A	2000
2	Kasia	B	1000
5	Ewa	B	1100

Dla pracownika z działu A

2500

Dla pracownika z działu B


1500

Informacje końcowe

© Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

 Autor dołożył wszelkich starań, by zawarte w tym skrypcie informacje były kompletne i rzetelne. Nie bierze jednak żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor nie ponosi również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w skrypcie.