

## MySQL: kwerendy (realizacja dowolna bez konieczności używania wiersza poleceń)

Tabela pracownicy

id_prac	imie_i_nazw	d_ur	numer_wydz
7513	Ewa Nowacka	1967-05-02	128
9842	Bartosz Kowalski	1957-09-15	42
6651	Andrzej Plater	1978-12-22	128
9006	Barbara Cetryk	1963-09-19	128

Tabela wydzialy

numer_wydz	nazwa_wydz
42	Finanse
128	Badania i Rozw

- (1)Utworzyć dwie tabele: pracownicy, wydzialy (CREATE)
- (2)Wstawić dane do tabel (INSERT)
- (3)Sprawdzić prawidłowość utworzenia tabel i wpisania danych (SELECT \*)

uwaga: kwerendy (4)-(7) dotyczą danych tylko z jednej tabeli

- (4) Utworzyć kwerendę wyświetlającą pracowników urodzonych pomiędzy 1960-01-01 a 1970-01-01
- (5) Utworzyć kwerendę zliczającą wszystkich pracowników (należy użyć funkcji COUNT)
- (6) Utworzyć kwerendę zliczającą pracowników dla każdego numeru wydziału (należy użyć funkcji COUNT i komendy GROUP BY)
- (7) Utworzyć kwerendę wyświetlającą pracowników z tego samego wydziału co Ewa Nowacka (należy użyć zapytania z podzapytaniem)

uwaga: kwerendy (8)-(9) dotyczą danych z dwóch tabel

- (8) Utworzyć kwerendę wyświetlającą wszystkich pracowników wraz z podaniem numeru wydziału i nazwy wydziału (należy użyć słowa kluczowego INNER JOIN)
- (9) Utworzyć kwerendę zliczającą pracowników dla każdej nazwy wydziału (należy użyć funkcji COUNT i komendy GROUP BY)
- (10) Utworzyć relację jeden do wielu pomiędzy tabelami
- (11) Pokazać na przykładzie, że relacja działa prawidłowo (np. poprzez próbę dopisania pracownika z niewłaściwym numerem wydziału)