

Modyfikowanie danych

Autor: Joanna Karwowska



Jak zmienić nazwę istniejącej kolumny?

```
ALTER TABLE nazwa_tabeli CHANGE COLUMN  
stara_nazwa_pola nowa_nazwa typ_danych;
```

Ćw. 1

Zmień w tabeli **pracownicy** nazwę kolumny *id_pracownika* na *id*.

```
ALTER TABLE pracownicy CHANGE COLUMN  
id_pracownika id INTEGER;
```

Jak dodać nowe pole do tabeli?

```
ALTER TABLE nazwa_tabeli ADD nazwa_pola  
                typ_danych;
```

Ćw. 2

Dodaj do tabeli **pracownicy** nowe pole o nazwie *drugie_imie*.

```
ALTER TABLE pracownicy ADD drugie_imie INT;
```

Jak zmienić typ konkretnego pola?

```
ALTER TABLE nazwa_tabeli MODIFY nazwa_pola  
typ_danych;
```

Ćw. 3

Zmień w tabeli **pracownicy** typ pola *drugie_imie* z *INT* na *VARCHAR(15)*.

```
ALTER TABLE pracownicy MODIFY drugie_imie  
VARCHAR(15);
```

Jak usunąć konkretne pole z tabeli?

ALTER TABLE *nazwa_tabeli* DROP *nazwa_pola*;

Ćw. 4

Usuń z tabeli **pracownicy** pole *drugie_imie*.

ALTER TABLE pracownicy DROP *drugie_imie*;

Jak zmienić nazwę tabeli?

```
ALTER TABLE stara_nazwa_tabeli  
RENAME nowa_nazwa_tabeli;
```

Ćw. 5

Zmień nazwę tabeli **dane_adresowe** na **adresy**.

```
ALTER TABLE dane_adresowe RENAME adresy;
```

Jak usunąć wszystkie dane z tabeli?

DELETE FROM *nazwa_tabeli*;

Ćw. 6

Usuń dane z tabeli **adresy**.

DELETE FROM adresy;

Jak usunąć tabelę z bazy danych?

DROP TABLE *nazwa_tabeli*;

Ćw. 7

Usuń tabelę **adresy** z bazy danych.

DROP TABLE *adresy*;

Jak dodać indeks do tabeli?

```
ALTER TABLE nazwa_tabeli ADD  
INDEX nazwa_indeksu_idx  
(nazwa_pola);
```

Ćw. 8

Dodaj do tabeli **pracownicy** indeks na polu *nazwisko*.

```
ALTER TABLE pracownicy ADD INDEX nazwisko_idx  
(nazwisko);
```

*Spowoduje to utworzenie indeksu o nazwie **nazwisko_idx** opartego na kolumnie **nazwisko**.*

Jak usunąć indeks z tabeli?

```
ALTER TABLE nazwa_tabeli DROP INDEX  
            nazwa_indeksu_idx;
```

Ćw. 9

Usuń indeks z pola *nazwisko*.

```
ALTER TABLE nazwa_tabeli DROP INDEX  
            nazwisko_idx;
```

Jak ograniczyć liczbę wyświetlanych wierszy?

```
SELECT * FROM nazwa_tabeli LIMIT  
liczba_wierszy;
```

Ćw. 10

Pobierz (wyświetl) dwa pierwsze rekordy z tabeli **pracownicy**.

```
SELECT * FROM pracownicy LIMIT 2;
```



Jak wyświetlić tylko trzy wiersze od 3 do 6?

```
SELECT * FROM nazwa_tabeli LIMIT 2, 4;
```

Ćw. 11

Pobierz (wyświetl) rekordy od 3 do 6 z tabeli
pracownicy.

```
SELECT * FROM pracownicy LIMIT 2, 4;
```



Jak wstawić nowe dane
do istniejącej tabeli?

UPDATE *nazwa_tabeli* SET
nazwa_pola='nowa_wartość';

Ćw. 12

W tabeli **stanowiska** wypełnij nowo dodane pole
wykształcenie.

UPDATE **stanowiska** SET
wykształcenie='średnie';

Po wykonaniu tego polecenia wszystkie rekordy
w polu *wykształcenie* będą miały wartość *średnie*.

Jak zmienić kierownikowi wykształcenie?

```
UPDATE nazwa_tabeli SET  
nazwa_pola='wartość _pola'  
WHERE nazwa='kierownik';
```

Ćw. 13

W tabeli **stanowiska** zmień kierownikowi i asystentowi zawartość pola *wykształcenie* na *wyższe*.

```
UPDATE stanowiska SET wykształcenie='wyzsze'  
WHERE nazwa='kierownik';
```

lub

```
UPDATE stanowiska SET wykształcenie='wyzsze'  
WHERE id_stanowiska=1;
```

Jak usunąć wiersz z tabeli?

```
DELETE FROM nazwa_tabeli  
WHERE  
nazwa_wiersza='wartość';
```

Dziękuję za uwagę!

