

## **Wykorzystanie poleceń:**

- **CREATE,**
- **INSERT INTO,**
- **UPDATE,**
- **ALTER TABLE,**
- **PRIMARY KEY,**
- **DROP TABLE.**

## **Polecenie: CREATE / Primary KEY**

Zadania:

1. Na podstawie przykładu z poprzednich zajęć utwórz pozostałe cztery tabele tj. **ORDERS**, **ORDERDETAILS**, **PRODUCTS** i **PAYMENTS** oraz jedną, dodatkową tabelę **NEWEMPLOYEES**. W niej utwórzcie pola takie jak: imię, nazwisko i kategorie (A,B,C). W firmie powinno pracować 4 pracowników.
2. Utwórz tabelę o nazwie dane pracownika, w której będą zawarte tylko imiona i nazwiska pracowników.
3. Utwórz tabelę o nazwie „products name”, która zawiera tylko i wyłącznie kolumny – ‘productName’ oraz ‘productCode’. Pokaż tylko pierwszych 5 produktów ( użyj komendy LIMIT)

## **Polecenie: INSERT INTO**

Przykład dla tabeli klienci:

```
insert into  
`customers`(`customerNumber`, `customerName`, `contactLastName`, `contactFirstName`, `phone`, `addressLine1`, `addressLine2`, `city`, `state`, `postalCode`, `country`, `creditLimit`) values  
  
(103, 'Atelier graphique', 'Schmitt', 'Carine ', '40.32.2555', '54, rue  
Royale', NULL, 'Nantes', NULL, '44000', 'France', '21000.00'),  
  
(112, 'Signal Gift Stores', 'King', 'Jean', '7025551838', '8489 Strong St.', NULL, 'Las  
Vegas', 'NV', '83030', 'USA', '71800.00'),  
  
(114, 'Australian Collectors, Co.', 'Ferguson', 'Peter', '03 9520 4555', '636 St Kilda Road', 'Level  
3', 'Melbourne', 'Victoria', '3004', 'Australia', '117300.00'),  
  
(119, 'La Rochelle Gifts', 'Labrune', 'Janine ', '40.67.8555', '67, rue des Cinquante  
Otages', NULL, 'Nantes', NULL, '44000', 'France', '118200.00'),  
  
(121, 'Baane Mini Imports', 'Bergulfsen', 'Jonas ', '07-98 9555', 'Erling Skakkes gate  
78', NULL, 'Stavern', NULL, '4110', 'Norway', '81700.00'),  
  
(124, 'Mini Gifts Distributors Ltd.', 'Nelson', 'Susan', '4155551450', '5677 Strong St.', NULL, 'San  
Rafael', 'CA', '97562', 'USA', '210500.00');
```

### Zadania:

1. Na podstawie powyższego przykładu uzupełnij tabelle **ORDERS**,
2. Na podstawie powyższego przykładu uzupełnij tabelle **ORDERDETAILS**
3. Na podstawie powyższego przykładu uzupełnij tabelle **PRODUCTS**
4. Na podstawie powyższego przykładu uzupełnij tabelle **PAYMENTS**
5. W tabeli Orders dodaj zamówienie posiadając tylko dwie informacje:
  - W kolumnie ‘**orderNumber**’ – 11112
  - W kolumnie ‘**comments**’ - surprise

## Polecenie: UPDATE

### Przykład:

```
UPDATE table_name
SET column1 = value1, column2 = value2, ...
WHERE condition;
```

### Zadania:

1. Carine Schmitt, zeszłej soboty postanowiła zmienić imię na Pelagia. W tym samym momencie jej przyjaciel, Jonas kupił piękną willę z basenem w Nowym Jorku. Aktualnie mieszka pod adresem 4092 Furth Circle, Suite 400, NYC, NY ,10022,USA. Zaktualizuj dane Carine oraz Jonasa.
2. Do każdego numeru telefonu dodaj cyfrę kierunkową 9.
3. Trzem pierwszym użytkownikom zmień miasto zamieszkania na Szczecin.
4. Wszystkim użytkownikom zmień imię na Juan.

## Polecenie: ALTER TABLE

### Przykład:

```
ALTER TABLE table_name
ADD column_name datatype;
```

### Zadania:

1. W tabeli customers brakuje informacji nt. maila każdej z osób. Dodaj kolumnę, która będzie nazywać się „E-mail”. Każda z osób posiada maila w formacie [imie.nazwisko@abc.com](mailto:imie.nazwisko@abc.com)
2. Z tabeli „OrderDetails” usuń kolumnę „priceEach”
3. W tabeli „ NewEmployees” dodaj kolumnę stanowisko, dodaj każdemu odpowiednio stanowiska: Dyrektor, kierownik, specjalista, sekretarka, przedstawiciel oraz rok urodzenia „DataUrodzenia” w formacie date .
4. Usuń z tabeli „ NewEmployees” kolumnę „kategorie”.

## Polecenie: DROP TABLE

### Przykład:

```
DROP TABLE table_name;
```

```
TRUNCATE TABLE table_name;
```

### Zadania:

1. Usuń dane z tabeli „NewEmployees” za pomocą komendy TRUNCATE TABLE
2. Podczas tworzenia tabel utworzyliście jedną, własną NewEmployees. Po dłuższym namyśle, stwierdziliście, że nie ma sensu jej trzymać ani nie będzić z niej korzystać. Usuńcie tą tabelę za pomocą komendy Drop Table.