

# Модульна контрольна робота

Автор: Ясногородський Нікіта Вікторович, ТУ-12-22-Б1ІПЗ

## Завдання

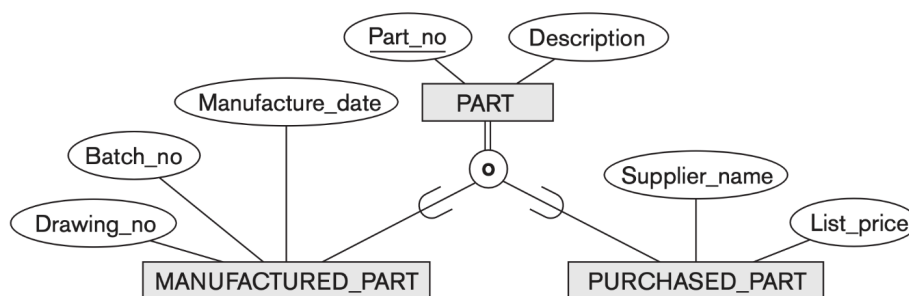
Обрано варіант 5:

Генерації і початкового наповнення БД Постачальників

## Виконання

### Опис системи бази даних

4.3 Constraints and Characteristics of Specialization and Generalization Hierarchies 115



**Figure 4.5**  
EER diagram notation  
for an overlapping  
(nondisjoint)  
specialization.

may be **overlapping**; that is, the same (real-world) entity may be a member of more than one subclass of the specialization. This case, which is the default, is displayed by placing an **o** in the circle, as shown in Figure 4.5.

### Створення схеми таблиць

```
CREATE TABLE Part (
    Part_no INT PRIMARY KEY,
    Description VARCHAR(255)
);

CREATE TABLE Purchased_Part (
    Part_no INT PRIMARY KEY,
    Supplier_name VARCHAR(255),
    List_price DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (Part_no) REFERENCES Part(Part_no)
);

CREATE TABLE Manufactured_Part (
    Part_no INT PRIMARY KEY,
    Drawing_no INT,
```

```
Batch_no VARCHAR(50),  
Manufacture_date DATE,  
FOREIGN KEY (Part_no) REFERENCES Part(Part_no)  
);
```

## Наповнення таблиць

```
INSERT INTO Part (Part_no, Description)  
VALUES  
  (1, 'Widget A'),  
  (2, 'Widget B'),  
  (3, 'Widget C');
```

```
INSERT INTO Purchased_Part (Part_no, Supplier_name, List_price)  
VALUES  
  (1, 'Supplier X', 10.99),  
  (2, 'Supplier Y', 15.50),  
  (3, 'Supplier Z', 20.25);
```

```
INSERT INTO Manufactured_Part (Part_no, Drawing_no, Batch_no, Manufacture_date)  
VALUES  
  (1, 1001, 'Batch001', '2024-04-20'),  
  (2, 1002, 'Batch002', '2024-04-21'),  
  (3, 1003, 'Batch003', '2024-04-22');
```

## Перегляд даних у таблицях

