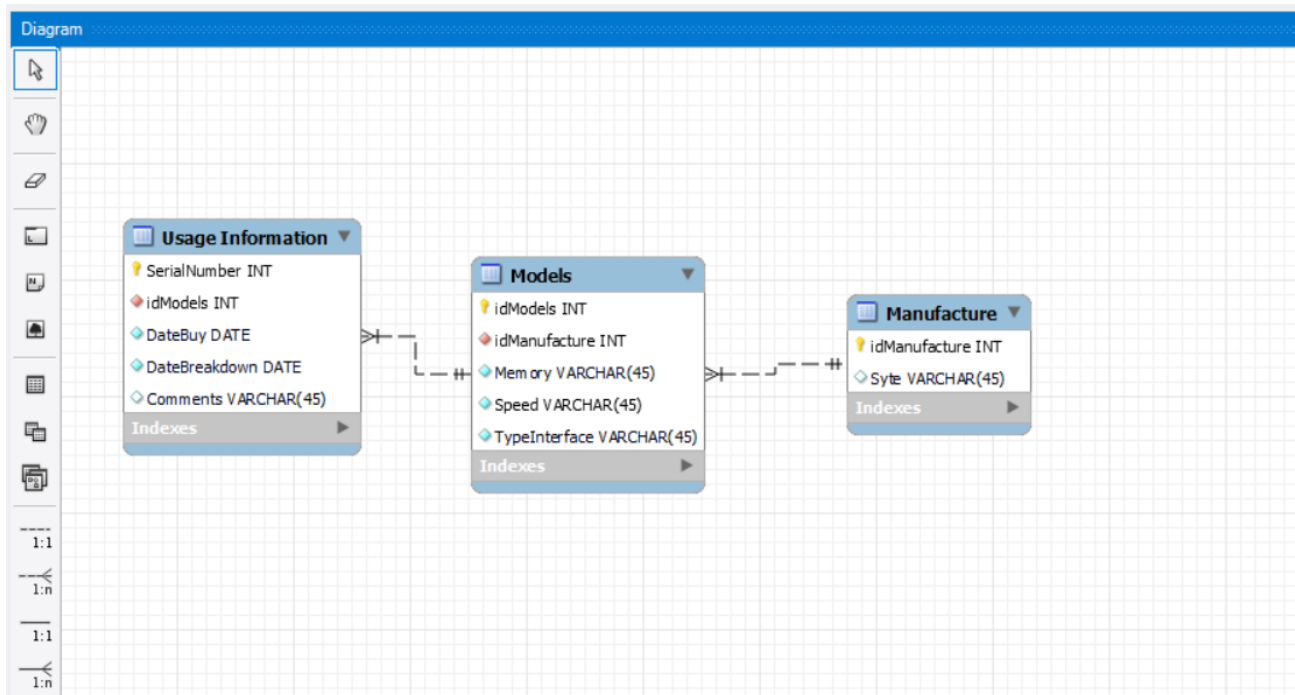


На основе предметной области, описанной в предыдущем задании, реализовать проект БД в MySQL Workbench.

Создать текстовый отчет по заданию, включающий:

1. Графическую схему (выгруженную из MySQL Workbench)
2. Ссылку на борд в pastebin / git / replit с SQL-кодом, позволяющим создавать таблицы в базе данных.
3. Отдельно запросы по добавлению данных в таблицы.
4. Продемонстрировать функцию по сохранению целостности БД (на примере добавления, изменения, удаления данных) т.е. показать, что при добавлении, возможно добавить новую строку в связанную сущность и т.д.



Создание таблицы Models

```
CREATE TABLE Models (  
    idModels INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    idManufacture INT NOT NULL,  
    Memory VARCHAR(45),  
    Speed VARCHAR(45),  
    TypeInterface VARCHAR(45),  
    FOREIGN KEY (idManufacture) REFERENCES  
    Manufacture(idManufacture)  
);
```

Угарин Никита Александрович ИБТ 1,2

Создание таблицы Manufacture

```
CREATE TABLE Manufacture (  
    idManufacture INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Syte VARCHAR(45) NOT NULL  
);
```

Создание таблицы Usage Information

```
CREATE TABLE UsageInformation (  
    SerialNumber INT PRIMARY KEY,  
    idModels INT NOT NULL,  
    DateBuy DATE,  
    DateBreakdown DATE,  
    Comments VARCHAR(45),  
    FOREIGN KEY (idModels) REFERENCES Models(idModels)  
);
```

Добавление данных в таблицу Manufacture

```
INSERT INTO Manufacture (Syte) VALUES ('UGES Inc.');
```

```
INSERT INTO Manufacture (Syte) VALUES ('Nikitos Ltd.');
```

Добавление данных в таблицу Models

```
INSERT INTO Models (idManufacture, Memory, Speed, TypeInterface)  
VALUES (1, '8GB', '2.5GHz', 'SSD');
```

```
INSERT INTO Models (idManufacture, Memory, Speed, TypeInterface)  
VALUES (2, '16GB', '3.0GHz', 'HDD');
```

Добавление Добавление данных в таблицу UsageInformation

```
INSERT INTO UsageInformation (SerialNumber, idModels, DateBuy,  
DateBreakdown, Comments) VALUES (123456789, 1, '2023-01-01', NULL,  
'No issues reported');
```

Угарин Никита Александрович ИБТ 1,2

INSERT INTO UsageInformation (SerialNumber, idModels, DateBuy, DateBreakdown, Comments) VALUES (987654321, 2, '2023-02-02', '2023-03-03', 'Needs replacement');

