**Bài tập tuần 1**

**Câu 1:** Hiển thị Title, FirstName, MiddleName, LastName từ bảng Person.Person

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**SELECT Title, Middlename, LastName FROM Person.Person

**Câu 2:** Hiển thị Title, FirstName, LastName như là một chuỗi nối nhằm dễ đọc và cung cấp tiêu đề cho cột tên (PersonName).

ALTER TABLE Person.Person ADD PersonName AS CONCAT (Title, '-', FirstName, '-', LastName);

SELECT Title, FirstName, LastName, PersonName FROM Person.Person;

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Câu 3:** Hiển thị chi tiết địa chỉ của tất cả các nhân viên trong bảng Person.Address

SELECT AddressLine1, AddressLine2, City, PostalCode FROM Person.Address

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Câu 4:** Liệt kê tên của các thành phố từ bảng Person.Address và bỏ đi phần lặp lại

SELECT DISTINCT City FROM Person.Address

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Câu 5:** Hiển thị chi tiết của 10 bảng ghi đầu tiên của bảng Person.Address

SELECT TOP(10) \* FROM Person.Address;

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Câu 6:** Hiển thị trung bình của tỷ giá (Rate) từ bảng HumanResources.

SELECT AVG(Rate) FROM HumanResources.EmployeePayHistory;

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Câu 7:** Hiển thị tổng số nhân viên từ bảng HumanResources.Employee

SELECT COUNT(\*) FROM HumanResources.Employee;

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Câu 8:** Đưa ra danh sách các khách hàng có trên 10 đơn hàng

SELECT CustomerID, COUNT(\*) AS "count\_number" FROM Sales.SalesOrderHeader GROUP BY CustomerID

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Câu 9:** Đưa ra danh sách các mặt hàng chưa từng được đặt hàng

SELECT \* FROM Production.Product WHERE ProductID in

(SELECT DISTINCT ProductID FROM Production.Product except SELECT DISTINCT ProductID FROM Sales.SalesOrderDetail)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Câu 10:** Sử dụng tool Execution Plan để giải thích các bước xử lý của các câu truy vấn trên