

Vũ Quang Minh

18110150

Hệ Quản Trị Cơ Sở Dữ Liệu

Lab 1

Câu 1. Truy vấn danh sách các Customer

```
SELECT * FROM Customer
```

	Id	FirstName	LastName	City	Country	Phone
1	1	Maria	Anders	Berlin	Germany	030-0074321
2	2	Ana	Trujillo	México D.F.	Mexico	(5) 555-4729
3	3	Antonio	Moreno	México D.F.	Mexico	(5) 555-3932
4	4	Thomas	Hardy	London	UK	(171) 555-7788
5	5	Christina	Berglund	Luleå	Sweden	0921-12 34 65
6	6	Hanna	Moos	Mannheim	Germany	0621-08460
7	7	Frédérique	Citeaux	Strasbourg	France	88.60.15.31
8	8	Martín	Sommer	Madrid	Spain	(91) 555 22 82
9	9	Laurence	Lebihan	Marseille	France	91.24.45.40
10	10	Elizabeth	Lincoln	Tsawassen	Canada	(604) 555-4729
11	11	Victoria	Ashworth	London	UK	(171) 555-1212

Câu 2. Truy vấn danh sách các Customer theo các thông tin Id, FullName (là kết hợp FirstName-LastName), City, Country

```
SELECT Id, C.FirstName+ ' ' + C.LastName as FullName, City, Country  
FROM Customer C
```

	Id	FullName	City	Country
1	1	Maria Anders	Berlin	Germany
2	2	Ana Trujillo	México D.F.	Mexico
3	3	Antonio Moreno	México D.F.	Mexico
4	4	Thomas Hardy	London	UK
5	5	Christina Berglund	Luleå	Sweden
6	6	Hanna Moos	Mannheim	Germany
7	7	Frédérique Citeaux	Strasbourg	France
8	8	Martín Sommer	Madrid	Spain
9	9	Laurence Lebihan	Marseille	France
10	10	Elizabeth Lincoln	Tsawassen	Canada
11	11	Victoria Ashworth	London	UK

Câu 3. Cho biết có bao nhiêu khách hàng từ Germany và UK, đó là những khách hàng nào

```
SELECT Id, C.FirstName+ ' ' + C.LastName as FullName, City, Country  
FROM Customer C  
WHERE C.Country IN ('Germany', 'UK')
```

	Id	FullName	City	Country
1	1	Maria Anders	Berlin	Germany
2	4	Thomas Hardy	London	UK
3	6	Hanna Moos	Mannheim	Germany
4	11	Victoria Ashworth	London	UK
5	16	Elizabeth Brown	London	UK
6	17	Sven Ottlieb	Aachen	Germany
7	19	Ann Devon	London	UK
8	25	Peter Franken	München	Germany
9	38	Helen Bennett	Cowes	UK
10	39	Philip Cramer	Brandenburg	Germany
11	44	Renate Messner	Frankfurt a.M.	Germany

Câu 4. Liệt kê danh sách khách hàng theo thứ tự tăng dần của FirstName và giảm dần của Country

```
SELECT Id, C.FirstName+ ' ' + C.LastName as FullName, Country
FROM Customer C
ORDER BY C.FirstName, C.Country DESC
```

	Id	FullName	Country
1	69	Alejandra Camino	Spain
2	58	Maria Anders	Germany
3	2	Ana Trujillo	Mexico
4	81	Anabela Domingues	Brazil
5	31	André Fonseca	Brazil
6	19	Ann Devon	UK
7	41	Annette Roulet	France
8	3	Antonio Moreno	Mexico
9	21	Aria Cruz	Brazil
10	75	Art Braunschweiger	USA
11	61	Bernardo Batista	Brazil

Câu 5. Truy vấn danh sách các khách hàng với ID là 5,10, từ 1-10, và từ 5-10 ID là 5, 10

```
SELECT Id, C.FirstName+ ' ' + C.LastName as FullName, City, Country
FROM Customer C
WHERE C.Id = 5 OR C.Id = 10
```

	Id	FullName	City	Country
1	5	Christina Berglund	Luleå	Sweden
2	10	Elizabeth Lincoln	Tsawassen	Canada

Từ 1-10

```
SELECT Id, C.FirstName+ ' ' + C.LastName as FullName, City, Country
FROM Customer C
ORDER BY C.Id
OFFSET 0 ROWS
FETCH NEXT 10 ROWS ONLY
```

	Id	FullName	City	Country
1	1	Maria Anders	Berlin	Germany
2	2	Ana Trujillo	México D.F.	Mexico
3	3	Antonio Moreno	México D.F.	Mexico
4	4	Thomas Hardy	London	UK
5	5	Christina Berglund	Luleå	Sweden
6	6	Hanna Moos	Mannheim	Germany
7	7	Frédérique Citeaux	Strasbourg	France
8	8	Martín Sommer	Madrid	Spain
9	9	Laurence Leblan	Marseille	France
10	10	Elizabeth Lincoln	Tsawassen	Canada

Từ 5-10

```
SELECT Id, C.FirstName+ ' ' + C.LastName as FullName, City, Country
FROM Customer C
ORDER BY Id
OFFSET 4 ROWS
FETCH NEXT 6 ROWS ONLY
```

	Id	FullName	City	Country
1	5	Christina Berglund	Luleå	Sweden
2	6	Hanna Moos	Mannheim	Germany
3	7	Frédérique Citeaux	Strasbourg	France
4	8	Martín Sommer	Madrid	Spain
5	9	Laurence Leblan	Marseille	France
6	10	Elizabeth Lincoln	Tsawassen	Canada

Câu 6. Truy vấn các khách hàng ở các sản phẩm (Product) mà đóng gói dưới dạng bottles có giá từ 15 đến 20 mà không từ nhà cung cấp có ID là 16 .

```
SELECT*
FROM Product
WHERE Package LIKE '%bottles%' AND UnitPrice BETWEEN 15 AND 20 AND NOT Id = 16
```

	Id	ProductName	SupplierId	UnitPrice	Package	IsDiscontinued
1	2	Chang	1	19.00	24 - 12 oz bottles	0
2	15	Genen Shouyu	6	15.50	24 - 250 ml bottles	0
3	35	Steeleye Stout	16	18.00	24 - 12 oz bottles	0
4	70	Outback Lager	7	15.00	24 - 355 ml bottles	0