**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN**



**MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**BÀI TẬP THỰC HÀNH 1 - HOMEWORK**

GVHD: Trần Vĩnh Khiêm

Sinh viên thực hiện: Trần Thị Thùy Tiên – 23521588

**Link code:** [**GitHub**](https://github.com/TrThuyTien/IT004_LAB/tree/main/LAB1/Lab1_Homework)

🙡🙢 Tp. Hồ Chí Minh, 02/2024 🙠🙣

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

*……., ngày……...tháng……năm 2024*

**Người nhận xét**

*(Ký tên và ghi rõ họ tên****)***

**MỤC LỤC**

[Link GitHub: Lab1-Homework 5](#_Toc178980432)

[1. Câu 51 5](#_Toc178980433)

[2. Câu 52 5](#_Toc178980434)

[3. Câu 53 5](#_Toc178980435)

[4. Câu 54 6](#_Toc178980436)

[5. Câu 55 6](#_Toc178980437)

[6. Câu 56 6](#_Toc178980438)

[7. Câu 57 7](#_Toc178980439)

[8. Câu 58 7](#_Toc178980440)

[9. Câu 59 7](#_Toc178980441)

[10. Câu 60 8](#_Toc178980442)

[11. Câu 61 8](#_Toc178980443)

[12. Câu 62 8](#_Toc178980444)

[13. Câu 63 9](#_Toc178980445)

[14. Câu 64 9](#_Toc178980446)

[15. Câu 65 9](#_Toc178980447)

[16. Câu 66 10](#_Toc178980448)

[17. Câu 67 10](#_Toc178980449)

[18. Câu 68 10](#_Toc178980450)

[19. Câu 69 10](#_Toc178980451)

[20. Câu 70 11](#_Toc178980452)

[21. Câu 71 11](#_Toc178980453)

[22. Câu 72 11](#_Toc178980454)

[23. Câu 73 12](#_Toc178980455)

[24. Câu 74 12](#_Toc178980456)

[25. Câu 75 12](#_Toc178980457)

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

[Hình 1. Hiển thị tất cả thông tin của bảng ChuyenGia 6](#_Toc178979808)

[Hình 2. Liệt kê họ tên và email của tất cả chuyên gia 6](#_Toc178979809)

[Hình 3. Hiển thị tên công ty và số nhân viên của tất cả các công ty 6](#_Toc178979810)

[Hình 4. Liệt kê tên các dự án đang trong trạng thái 'Đang thực hiện' 6](#_Toc178979811)

[Hình 5. Hiển thị tên và loại của tất cả các kỹ năng 7](#_Toc178979812)

[Hình 6. Liệt kê họ tên và chuyên ngành của các chuyên gia nam 7](#_Toc178979813)

[Hình 7. Hiển thị tên công ty và lĩnh vực của các công ty có trên 150 nhân viên 7](#_Toc178979814)

[Hình 8. Liệt kê tên các dự án bắt đầu trong năm 2023 8](#_Toc178979815)

[Hình 9. Hiển thị tên kỹ năng thuộc loại 'Công cụ' 8](#_Toc178979816)

[Hình 10. Liệt kê họ tên và số năm kinh nghiệm của các chuyên gia có trên 5 năm kinh nghiệm 8](#_Toc178979817)

[Hình 11. Hiển thị tên công ty và địa chỉ của các công ty trong lĩnh vực 'Phát triển phần mềm' 8](#_Toc178979818)

[Hình 12. Liệt kê tên các dự án có ngày kết thúc trong năm 2023 9](#_Toc178979819)

[Hình 13. Hiển thị tên và cấp độ của các kỹ năng trong bảng ChuyenGia\_KyNang 9](#_Toc178979820)

[Hình 14. Liệt kê mã chuyên gia và vai trò trong các dự án từ bảng ChuyenGia\_DuAn 9](#_Toc178979821)

[Hình 15. Hiển thị họ tên và ngày sinh của các chuyên gia sinh năm 1990 trở về sau 10](#_Toc178979822)

[Hình 16. Liệt kê tên công ty và số nhân viên, sắp xếp theo số nhân viên giảm dần 10](#_Toc178979823)

[Hình 17. Hiển thị tên dự án và ngày bắt đầu, sắp xếp theo ngày bắt đầu tăng dần 10](#_Toc178979824)

[Hình 18. Liệt kê tên kỹ năng, chỉ hiển thị mỗi tên một lần (loại bỏ trùng lặp) 10](#_Toc178979825)

[Hình 19. Hiển thị họ tên và email của 5 chuyên gia đầu tiên trong danh sách 11](#_Toc178979826)

[Hình 20. Liệt kê tên công ty có chứa từ 'Tech' trong tên 11](#_Toc178979827)

[Hình 21. Hiển thị tên dự án và trạng thái, không bao gồm các dự án đã hoàn thành 11](#_Toc178979828)

[Hình 22. Liệt kê họ tên và chuyên ngành của các chuyên gia, sắp xếp theo chuyên ngành và họ tên 12](#_Toc178979829)

[Hình 23. Hiển thị tên công ty và lĩnh vực, chỉ bao gồm các công ty có từ 100 đến 200 nhân viên 12](#_Toc178979830)

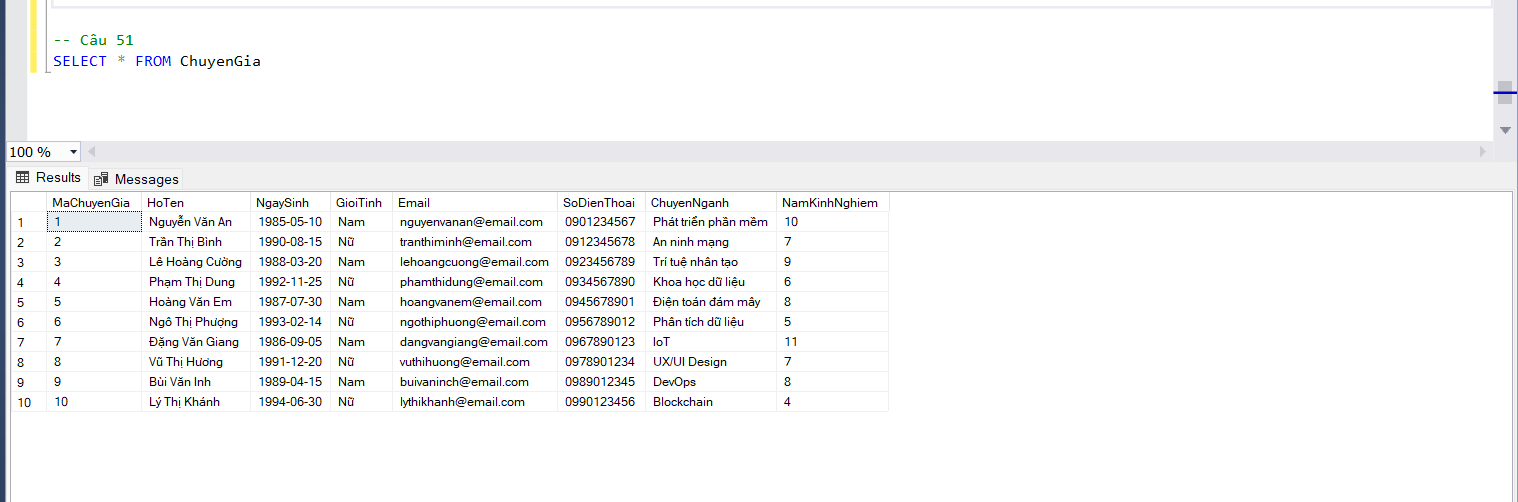
[Hình 24. Liệt kê tên kỹ năng và loại kỹ năng, sắp xếp theo loại kỹ năng giảm dần và tên kỹ năng tăng dần 12](#_Toc178979831)

[Hình 25. Hiển thị họ tên và số điện thoại của các chuyên gia có email sử dụng tên miền 'email.com' 13](#_Toc178979832)

**NỘI DUNG BÀI LÀM**

## Link GitHub: [Lab1-Homework](https://github.com/TrThuyTien/IT004_LAB/tree/main/LAB1/Lab1_Homework)

## Câu 51



Hình 1. Hiển thị tất cả thông tin của bảng ChuyenGia

## Câu 52

A white rectangular object with black handles

Description automatically generated

Hình 2. Liệt kê họ tên và email của tất cả chuyên gia

## Câu 53

A white object with a white background

Description automatically generated

Hình 3. Hiển thị tên công ty và số nhân viên của tất cả các công ty

## Câu 54

A white rectangular object with text

Description automatically generated

Hình 4. Liệt kê tên các dự án đang trong trạng thái 'Đang thực hiện'

## Câu 55

A white pencil with a black handle

Description automatically generated

Hình 5. Hiển thị tên và loại của tất cả các kỹ năng

## Câu 56

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình 6. Liệt kê họ tên và chuyên ngành của các chuyên gia nam

## Câu 57

A white object with a long handle

Description automatically generated with medium confidence

Hình 7. Hiển thị tên công ty và lĩnh vực của các công ty có trên 150 nhân viên

## Câu 58

A white text box with many different colored text

Description automatically generated with medium confidence

Hình 8. Liệt kê tên các dự án bắt đầu trong năm 2023

## Câu 59

A white rectangular object with blue lines

Description automatically generated

Hình 9. Hiển thị tên kỹ năng thuộc loại 'Công cụ'

## Câu 60

A long white object with a black handle

Description automatically generated

Hình 10. Liệt kê họ tên và số năm kinh nghiệm của các chuyên gia có trên 5 năm kinh nghiệm

## Câu 61

A white rectangular object with a black handle

Description automatically generated

Hình 11. Hiển thị tên công ty và địa chỉ của các công ty trong lĩnh vực 'Phát triển phần mềm'

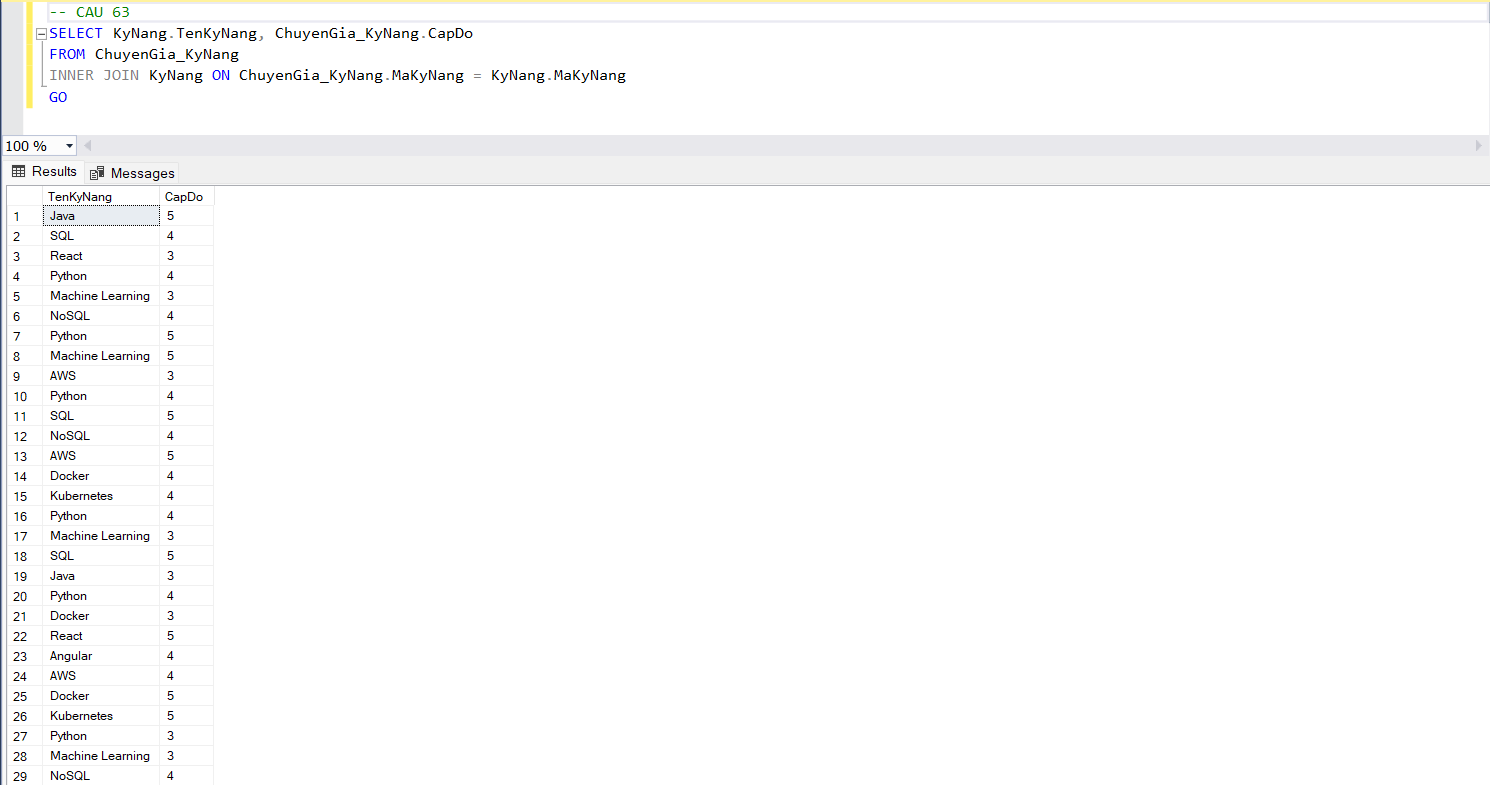
## Câu 62

A white rectangular object with a white background

Description automatically generated with medium confidence

Hình 12. Liệt kê tên các dự án có ngày kết thúc trong năm 2023

## Câu 63



Hình 13. Hiển thị tên và cấp độ của các kỹ năng trong bảng ChuyenGia\_KyNang

## Câu 64

A long white object with a white background

Description automatically generated

Hình 14. Liệt kê mã chuyên gia và vai trò trong các dự án từ bảng ChuyenGia\_DuAn

## Câu 65

A white rectangular object with a black border

Description automatically generated

Hình 15. Hiển thị họ tên và ngày sinh của các chuyên gia sinh năm 1990 trở về sau

## Câu 66

A white object with a long line

Description automatically generated with medium confidence

Hình 16. Liệt kê tên công ty và số nhân viên, sắp xếp theo số nhân viên giảm dần

## Câu 67

A white object with a long line

Description automatically generated

Hình 17. Hiển thị tên dự án và ngày bắt đầu, sắp xếp theo ngày bắt đầu tăng dần

## Câu 68

A white object with a long line

Description automatically generated

Hình 18. Liệt kê tên kỹ năng, chỉ hiển thị mỗi tên một lần (loại bỏ trùng lặp)

## Câu 69

A white object with a long line

Description automatically generated with medium confidence

Hình 19. Hiển thị họ tên và email của 5 chuyên gia đầu tiên trong danh sách

## Câu 70

A white rectangular object with a white background

Description automatically generated

Hình 20. Liệt kê tên công ty có chứa từ 'Tech' trong tên

## Câu 71

A close-up of a computer screen

Description automatically generated

Hình 21. Hiển thị tên dự án và trạng thái, không bao gồm các dự án đã hoàn thành

## Câu 72

A long white object with a white background

Description automatically generated

Hình 22. Liệt kê họ tên và chuyên ngành của các chuyên gia, sắp xếp theo chuyên ngành và họ tên

## Câu 73

A white rectangular object with a white background

Description automatically generated

Hình 23. Hiển thị tên công ty và lĩnh vực, chỉ bao gồm các công ty có từ 100 đến 200 nhân viên

## Câu 74

A white rectangular object with a white background

Description automatically generated

Hình 24. Liệt kê tên kỹ năng và loại kỹ năng, sắp xếp theo loại kỹ năng giảm dần và tên kỹ năng tăng dần

## Câu 75

A long white object with blue text

Description automatically generated

Hình 25. Hiển thị họ tên và số điện thoại của các chuyên gia có email sử dụng tên miền 'email.com'

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

[[1] https://www.w3schools.com/sql/sql\_not.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_not.asp)