ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Bonus Exercise

**19/04/2024**

**Môn học: Cơ sở dữ liệu**

**CSC10006\_22CLC09**

*Sinh viên:*

Nguyễn Hồ Đăng Duy

22127085

22CLC09

*Giảng viên hướng dẫn:*

Vũ Thị Mỹ Hằng

Lương Hán Cơ

Tiết Gia Hồng

Ngày 19 tháng 4 năm 2024

A blue and white logo

Description automatically generated

Mục lục

[Câu 1: 3](#_Toc164072574)

[Câu 2: 4](#_Toc164072575)

[2a 4](#_Toc164072576)

[2b 4](#_Toc164072577)

[2c 4](#_Toc164072578)

[2d 4](#_Toc164072579)

[2e 4](#_Toc164072580)

[2g 5](#_Toc164072581)

[2h 5](#_Toc164072582)

[2j 5](#_Toc164072583)

[2k 5](#_Toc164072584)

[2l 6](#_Toc164072585)

[Câu 3: 7](#_Toc164072586)

[3a 7](#_Toc164072587)

[3b 7](#_Toc164072588)

[3c 7](#_Toc164072589)

[3d 7](#_Toc164072590)

[3e 7](#_Toc164072591)

[3f 7](#_Toc164072592)

[3g 7](#_Toc164072593)

[3h 7](#_Toc164072594)

[3i 7](#_Toc164072595)

[3j 7](#_Toc164072596)

[3k 7](#_Toc164072597)

# Câu 1:

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

# Câu 2:

**2a*) CHO TRƯỞNG KHOA (MÃ GV, HỌ TÊN, TÊN KHOA) CỦA KHOA CÓ SỐ LƯỢNG BỘ MÔN NHIỀU NHẤT HOẶC CÓ LƯƠNG TRUNG BÌNH CỦA GIÁO VIÊN CAO NHẤT.***

**2b*) CHO GIÁO VIÊN (MÃ GV, HỌ TÊN) CỦA GIÁO VIÊN CÓ THAM GIA ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG NHƯNG KHÔNG CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI NÀO CẤP TRƯỜNG.***

**2c*) Những chuyên đề nào chỉ cho phép không quá 100 sinh viên đăng ký mỗi khi được mở (MÃCĐ, TÊNCĐ).***

**2d) *Danh sách các ngành phải học nhiều hơn 2 chuyên đề (MÃNGÀNH, TÊNNGÀNH).***

**2e) *Cho danh sách các sinh viên đã học tất cả các chuyên đề bắt buộc đối với ngành ’Hệ thống thông tin’ (MÃSV, HỌTÊN, PHÁI).***

***2*f*) Danh sách các sinh viên thuộc ngành ’Hệ thống thông tin’ đã học chuyên đề ’Oracle’ mà không học chuyên đề ’CSDL phân tán’ trong năm 2005 (MÃSV, HỌTÊN, PHÁI).***

*)*

**2g*) Liệt kê các sinh viên thuộc ngành tên là ’Hệ thống thông tin’ đăng ký học tất cả các chuyên đề bắt buộc đối với ngành ’Hệ thống thông tin’ trong học kỳ 1 năm 2010 (MÃSV, MÃCĐ, HỌCKỲ, NĂM).***

**2h*) Cho biết tên các chuyên đề mà tất cả các ngành đều học (MÃCĐ, TÊNCĐ).***

*NGANH*

**2i*) Danh sách các chuyên đề vừa là chuyên đề bắt buộc cho chuyên ngành tên là “Hệ thống thông tin” vừa là chuyên đề bắt buộc cho chuyên ngành tên là “Công nghệ tri thức” (MÃCĐ, TÊNCĐ).***

**2j*) Cho biết tên các chuyên đề có nhiều chuyên ngành bắt buộc theo học nhất (MÃCĐ, TÊNCĐ).***

**2k*) Danh sách các sinh viên thuộc ngành ’Hệ thống thông tin’ đã đăng ký học nhiều chuyên đề tự chọn cho ngành “Hệ thống thông tin” nhất trong năm 2005 (MÃSV, HỌTÊN, PHÁI).***

**2l*) Cho biết thông tin ngành cùng số lượng chuyên đề tự chọn và bắt buộc cho từng ngành (MÃNGÀNH, TÊNNGÀNH, SLCĐTỰCHỌN, SLCĐBẮTBUỘC).***

CDBB