**BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG ĐẦU VÀO TESTER 2024**

**Họ và tên:** Nguyễn Quỳnh Nga

**Vị trí ứng tuyển:** Intern Tester

**Ngày:** 26/3/2024

# Phần 1. Câu hỏi IQ

Câu1: D.10

Câu2: D.6

Câu3: B.132

Câu4: B.250

Câu5: B.25

Câu6:

Câu7: B.3

Câu8: A.168

Câu9: D.9

Câu10: B.Hình 2

# Phần 2. Câu hỏi chuyên môn

Bài1: Viết testcase kiểm thử cho chức năng tìm kiếm

[Link testcase](https://docs.google.com/spreadsheets/d/12-__ISYuL9y2HZB3m4511ooMIVjrLQoKRXm7LRWgAYs/edit?pli=1#gid=1538802373)

Bài2: Câu hỏi SQL

[Link file CSDL](https://github.com/NgaNg903/CSDL_QLSV)

* Tạo csdl QLSV



* Tạo các bảng và khoá chính trong DB QLSV

+Tạo bảng sinh viên  
 A computer screen shot of text

Description automatically generated

+Tạo bảng lớp

A computer code with text

Description automatically generated with medium confidence

+Tạo bảng khoa

A close up of a computer screen

Description automatically generated

+Tạo bảng môn học

A close-up of a computer code

Description automatically generated

+Tạo bảng kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Tạo khoá ngoại

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Lược đồ CSDL

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Nhập dữ liệu cho các bảng

+Nhập dữ liệu cho bảng khoa

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

+Nhập data cho bảng lớp

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

+Nhập data cho bảng sinh viên

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

+Nhập data cho bảng môn học

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

+Nhập data cho bảng kết quả

A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Truy vấn SQL

+Lập danh sách sinh viên gồm: MaSV, HoTen, HocBong

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+Lấy danh sách sinh viên có điểm CSDL >=8

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+Cho biết sinh viên mỗi lớp

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+Lập danh sách nhứng khoa có nhiều hơn 100 sinh viên

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+Lập danh sách những khoa có ít hơn 100 sinh viên

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Phần 3. Câu hỏi logic

Câu hỏi: “Có bao nhiêu chiếc Mercedes C250 màu đỏ tại Việt Nam ?”

Trả lời:

Theo khảo sát vào năm 2020, Mercedes sau 25 năm đã bán được hơn 40 000 ô tô tại Việt Nam. Vì vậy sau 2 năm, số lượng ô tô đã bán có thể lên tới hơn 45 000. Dòng C250 thuộc C-class nên giá cả khá vừa túi tiền người dùng và khá phổ biến trên thị truòng, có khả năng Mercedes C250 chiếm 1/5 tổng ô tô đã bán của hãng.

Tuy nhiên, người Việt Nam thường ưa thích dùng ô tô có màu trắng hoặc đen, màu đỏ vẫn được dùng nhưng ít hơn đáng kể, vì vậy theo suy đoán ô tô màu đỏ có thể chiếm 1/10 lượng ô tô Mercedes C250 đã bán ra trên thị trường, khoảng 900 chiếc.

Link tham khảo : <https://www.tinnhanhchungkhoan.vn/mercedes-benz-da-ban-duoc-bao-nhieu-xe-tai-viet-nam-post255893.html>