Họ tên: Nguyễn Duy Thinh

MSSV:2001207328

1. 1 Cho biết những sinh viên phái nữ có ngoại ngữ là Tiếng Anh

db.sinhvien.find({ "Phai": "Nữ", "Ngoaingu1": "Tiếng Anh" })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

1.2/ Liệt kê những sinh viên phái nam trên 22 tuổi

db.sinhvien.find({ "Phai": "Nam", "Tuoi": { $gt: 22 } })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

1.3/ Liệt kê những sinh viên có họ tên bắt đầu bằng chữ T

db.sinhvien.find({ "Hoten": /^T/ })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

1.4/ Liệt kê những sinh viên có tên là Lan, chỉ hiển thị Mã sinh viên, Họ tên và Phái.

db.sinhvien.find({ "Hoten": /Lan$/ }, { "Masv": 1, "Hoten": 1, "Phai": 1, "\_id": 0 })

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

1.5/ Tìm những sinh viên học các ngoại ngữ thuộc tập gồm: Tiếng Pháp, Tiếng Nhật

db.sinhvien.find({ $or: [{ "Ngoaingu1": "Tiếng Pháp" }, { "Ngoaingu1": "Tiếng Nhật" }] })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, thiết kế

Mô tả được tạo tự động

1.6/ Liệt kê các sinh viên của 2 lớp có tên là 08DHTH và 09DHTH, hiển thị mã sinh

viên và họ tên.

db.sinhvien.find({ "Lop.Tenlop": { $in: ["08DHTH", "09DHTH"] } }, { "Masv": 1, "Hoten": 1, "\_id": 0 })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

1.7/ Liệt kê những sinh viên học lớp 09DHTH có tuổi <23 hoặc >25

db.sinhvien.find({ "Lop.Tenlop": "09DHTH", $or: [{ "Tuoi": { $lt: 23 } }, { "Tuoi": { $gt: 25 } }] })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

1.8/ Tìm những sinh viên lớp 09DHTH có ngoại ngữ Tiếng Pháp hoặc Tiếng Nhật

db.sinhvien.find({ "Lop.Tenlop": "09DHTH", $or: [{ "Ngoaingu1": "Tiếng Pháp" }, { "Ngoaingu1": "Tiếng Nhật" }] })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

1.9/ Những sinh viên học môn cơ sở dữ liệu có điểm >7.5

db.sinhvien.find({ "Monhoc": { $elemMatch: { "Tenmh": "Cơ sở dữ liệu", "Diem": { $gt: 7.5 } } } })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

2.1 Cho biết thông tin những hóa đơn được lập ngày 12/03/2021

db.hoadon.find({ "Ngày lập": ISODate("2021-03-12") })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, thiết kế

Mô tả được tạo tự động

2.2 Liệt kê Mã hóa đơn, ngày lập của khách hàng có mã số là kh001

db.hoadon.find({ "Khách hàng.Mã khách hàng": "kh001" }, { "Mã hóa đơn": 1, "Ngày lập": 1, "\_id": 0 })

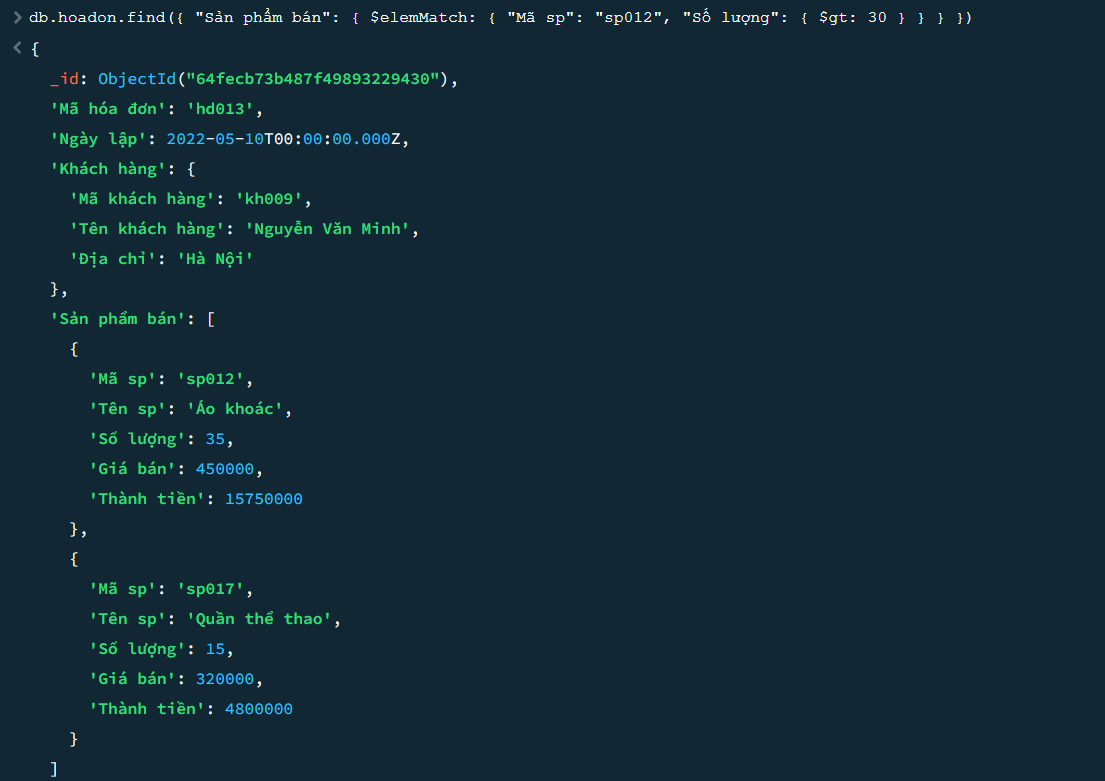
Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

2.3 Liệt kê những hóa đơn có bán sản phẩm có mã là sp012 với số

lượng >30

db.hoadon.find({ "Sản phẩm bán": { $elemMatch: { "Mã sp": "sp012", "Số lượng": { $gt: 30 } } } })



Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

2.4 Những hóa đơn nào được lập trong thời gian từ ngày 01/03/2020

đến 30/05/2021

db.hoadon.find({ "Ngày lập": { $gte: ISODate("2020-03-01"), $lte: ISODate("2021-05-30") } })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự độngẢnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

2.5 Liệt kê thông tin những hóa đơn không lập trong ngày 5/7/2020.

Thông tin liệt kê gồm: Mã hóa đơn, ngày lập

db.hoadon.find({ "Ngày lập": { $ne: ISODate("2020-07-05") } }, { "Mã hóa đơn": 1, "Ngày lập": 1, "\_id": 0 })

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động