TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI **PHIẾU GIAO BÀI TẬP**

# KHOA CNTT MÔN: HỆ QUẢN TRỊ CSDL

BÀI: Tổng quan về Hệ quản trị

CSDL và xây dựng CSDL trên hệ quản trị CSDL SQL Server

**Câu 1(3đ).** Hãy đưa ra danh sách các Hệ quản trị CSDL phổ biến nhất hiện nay?

1. MySQL
2. MariaDB
3. Oracle
4. MongoDB
5. PostgreSQL
6. Microsoft SQL Server
7. Redis
8. Elasticsearch
9. Firebase
10. SQLite

**Câu 2(3đ).** Các dạng phần mềm nào sử dụng Cơ sở dữ liệu quan hệ?

-Microsoft Access, Foxpro, DB2, SQL Server, MySQL, Oracle…

Câu 3(4đ). Hệ quản trị CSDL SQL Server được sử dụng trong trường hợp xây dựng các phần mềm như thế nào? Ưu và nhược điểm của hệ quản trị CSDL SQL Server?

### **\*Ưu điểm của SQL Server**

* Cài nhiều phiên bản MS SQL khác nhau trên cùng một máy.
* Duy trì riêng biệt các môi trường sản xuất, phát triển, thử nghiệm.
* Giảm thiểu các vấn đề tạm thời trên cơ sở dữ liệu.
* Tách biệt các đặc quyền bảo mật.
* Duy trì máy chủ dự phòng.

### **\* Nhược điểm của SQL Server**

* **Microsoft SQL Server** chỉ chạy trên hệ điều hành Windows.
* **Microsoft SQL Server** cần thanh toán phí license để chạy nhiều database.

**Yêu cầu:** Sinh viên nộp bài làm trên hệ thống LMS trên tài khoản của mình dưới dạng file word, với định dạng như sau: Lop\_HoTenSV\_MaSV.docx, tên file không dấu.

1