|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **BÀI THỰC HÀNH SỐ: 1.1** | | | |
| *Ngành đào tạo:* | Công nghệ thông tin | | |
| *Môn học:* | Thiết kế và phát triển Cơ sở dữ liệu | | |
| *Bài học:* | Bài 1.Tổng quan về Cơ sở dữ liệu | | |
| *Thời lượng:* | 3h | v1.0 |  |

# Mô tả

Dựa trên bài học “Tổng quan về Cơ sở dữ liệu”, hãy trả lời các câu hỏi sau:

Bài 1. Cơ sở dữ liệu là gì? Tại sao cần tới các hệ Cơ sở dữ liệu?

Bài 2. Ba mức biễu diễn một CSDL nhằm thể hiện các mức trừu tượng dữ liệu, giúp cho đa số người dùng tránh phải quan tâm đến chi tiết về lưu trữ và bảo trì dữ liệu. Em hãy vẽ mô hình Ba mức biễu diễn một CSDL và nêu ý nghĩa của từng mức

# Yêu cầu

*1) Yêu cầu nội dung*: nội dung báo cáo cần trả lời các câu hỏi:

Bài 1:

* Khái niệm Cơ sở dữ liệu
* Sự cần thiết của các hệ Cơ sở dữ liệu
* Cho ví dụ minh họa

Bài 2:

* Vẽ mô hình 3 mức biễu diễn Cơ sở dữ liệu
* Nêu ý nghĩa của 3 mức: mức trong, mức quan niệm và mức ngoài

*2) Yêu cầu khác*:

* Nộp báo cáo đúng hạn theo yêu cầu của thầy/cô
* Sinh viên cần tự mình làm bài thực hành, không sao chép

# Hướng dẫn làm thực hành

Trong thời gian làm bài thực hành sinh viên, sinh viên cần:

* Xem lại những nội dung chính trong bài giảng
* Tìm kiếm những nguồn thông tin trên mạng Internet
* Tham vấn, trao đổi với các bạn trong lớp
* Hỏi ý kiến, trao đổi với thầy/cô hướng dẫn thực hành
* Tìm hiểu trong tài liệu tham khảo hoặc sách