

BÀI 2 – HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

1. CÁC CHỨC NĂNG CỦA HỆ QUẢN TRỊ CSDL

Ngôn ngữ CSDL có 2 thành phần:
- Ngôn ngữ định nghĩa dữ liệu: hỗ trợ tạo lập CSDL
- Ngôn ngữ thao tác dữ liệu: hỗ trợ cập nhật và khai thác DL

VD: .....
.....

1.1 Cung cấp môi trường tạo lập cơ sở dữ liệu

- Ngôn ngữ định nghĩa dữ liệu là hệ thống các .....
- Nó cho phép ..... thể hiện thông tin.
- Khai báo ..... được lưu trữ trong CSDL.

1.2 Cung cấp môi trường cập nhật và khai thác dữ liệu

Ngôn ngữ thao tác dữ liệu là ngôn ngữ để người dùng diễn tả yêu cầu ..... hay ..... thông tin

cập nhật: .....
.....

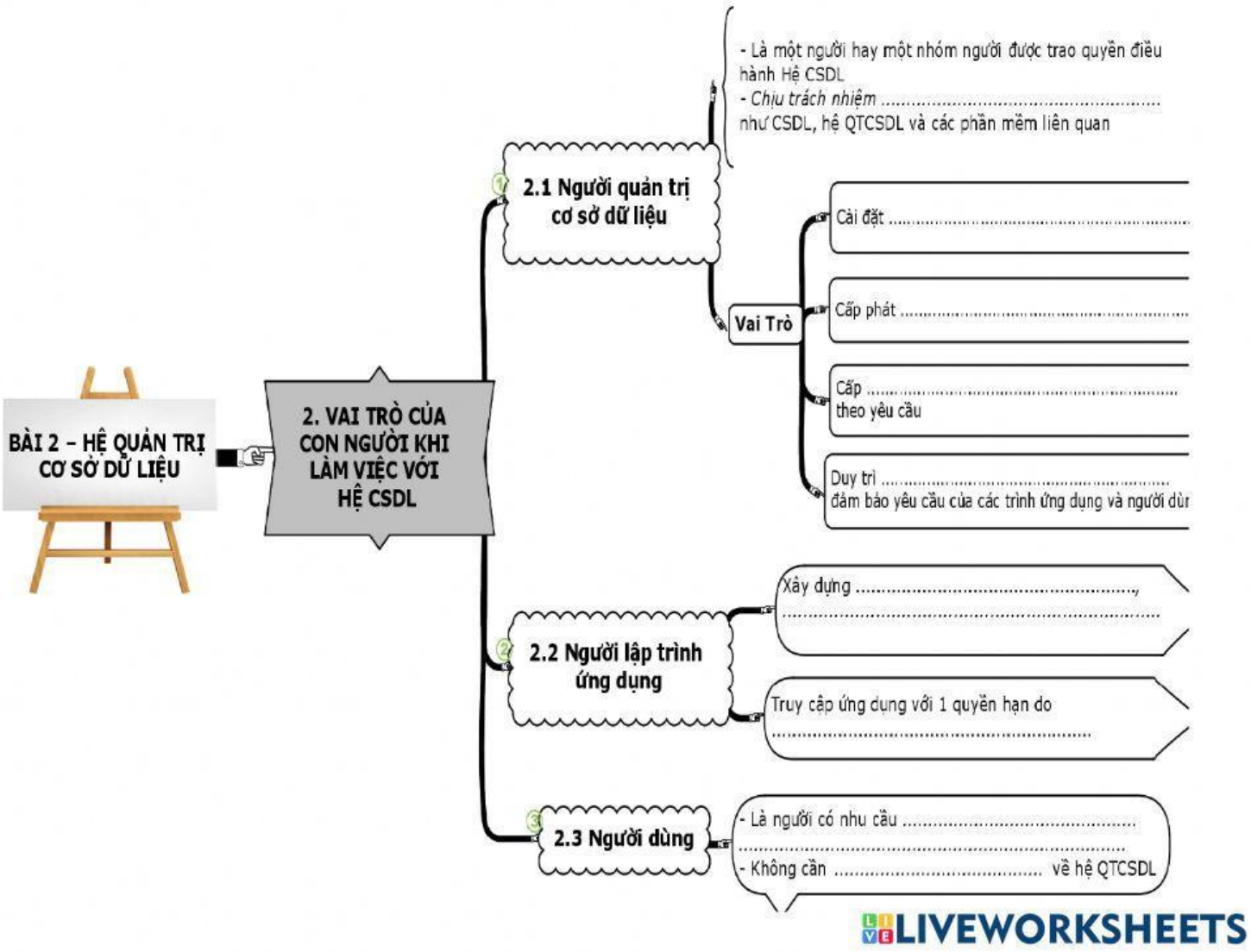
khai thác: .....
.....

1.3 Cung cấp công cụ kiểm soát, điều khiển truy cập vào CSDL

- Đảm bảo an ninh, ... truy cập không được phép
- Duy trì ..... của dữ liệu
- Tổ chức và điều khiển .....
- Khôi phục CSDL ..... ở phần cứng hay phần mềm
- Quản lí ..... trong CSDL

Chỉ những ..... mới được quyền sử dụng các công cụ kiểm soát, điều khiển truy cập và CSDL

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS



3. CÁC BƯỚC XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU

Bước 1: Khảo Sát

- Tìm hiểu ..... của công tác quản lý.
- Xác định và phân tích ..... cần lưu trữ
- Phân tích ..... của hệ thống khai thác thông tin, đáp ứng các yêu cầu đặt ra
- Xác định khả năng ..... có thể khai thác, sử dụng.

Bước 2: Thiết Kế

- Thiết kế .....
- Lựa chọn .....
- Xây dựng hệ thống .....

Bước 3: Kiểm Thử

- Nhập .....
- Tiến hành ..... các chương trình ứng dụng

LIVEWORKSHEETS