

CHƯƠNG 5.

An toàn cơ sở dữ liệu

Mục tiêu an toàn CSDL

Các mối đe dọa CSDL

Thiết kế CSDL tin cậy

5.1. Mục tiêu an toàn CSDL

- ❑ Bí mật: Có những dữ liệu nhạy cảm
- ❑ Toàn vẹn:
 - Vật lý
 - Lô-gíc
- ❑ Sẵn dùng
- ❑ Điều khiển truy nhập
- ❑ Xác thực người dùng

5.2. Các mối đe dọa CSDL

- Cập nhật CSDL
- Dữ liệu nhạy cảm
- Suy diễn
- SQL Injection

5.3. Thiết kế CSDL tin cậy

- ❑ CSDL đa tầng: mỗi tầng CSDL tương ứng với một mức nhạy cảm của dữ liệu.
 - Phân ngăn (Partitioning)
 - Mã hóa
 - Khóa
 - Front-end tin cậy
 - Bộ lọc giao hoán
 - Khung nhìn
 - ...



Cảm ơn!

