

### III - HƯỚNG DẪN TRẢ LỜI CÂU HỎI VÀ GIẢI BÀI TẬP

#### §12.

#### 2. Tại sao chi phí phần cứng trong hệ CSDL khách - chủ giảm?

Chi phí phần cứng giảm do chỉ cần máy chủ có cấu hình đủ mạnh để lưu trữ và quản trị CSDL.

#### §13.

#### 2. Với vị trí người dùng, em có thể làm gì để bảo vệ hệ thống khi khai thác CSDL?

Tuân thủ nghiêm chỉnh các quy định bảo mật của hệ thống như:

- Không tìm cách lấy cắp mật khẩu của người khác;
- Không làm lây lan virus...;
- Định kì thay đổi mật khẩu.

#### 4. Cho ví dụ để giải thích lí do cần phải thường xuyên thay đổi tham số của hệ thống bảo vệ.

Khuyến khích HS cho nhiều ví dụ khác nhau. Tuy nhiên, mỗi ví dụ cũng cần phải nêu được những vấn đề như:

- Nếu ta không thay đổi tham số bảo vệ (như mật khẩu truy cập, khoá mã hoá thông tin...) thì sớm hay muộn các thông tin đó trở thành phổ cập và không còn có tác dụng bảo vệ. Ví dụ, một nhân viên phục vụ hệ thống chuyển sang nơi khác công tác và không có quyền được sử dụng CSDL, tài khoản của người đó phải bị huỷ và có thể phải thay đổi mật khẩu của cả nhóm tương ứng.
- Các chương trình tin tặc cũng có thể dò tìm cách tránh hệ thống bảo vệ. Việc thay đổi thường xuyên tham số bảo vệ sẽ làm cho việc dò tìm trở nên khó khăn hơn nhiều.