

KHÓA 2020 – HK2 NĂM HỌC 2022 - 2023
TIÊU CHÍ CHẤM ĐỒ ÁN
CSC12001 - AN TOÀN VÀ BẢO MẬT DỮ LIỆU TRONG HTTT

Nhắc lại quy định đánh giá:

- Thi giữa kỳ/ Bài tập kiểm tra giữa kỳ (Nội dung User Authentication và SQL Injection) : 10%
- Thực hành: 25%
- Thi cuối kỳ (viết cá nhân và vấn đáp theo nhóm): 35%
- Chấm đồ án: 30%

| STT | Nội dung | Điểm |
|----------|--|------------|
| 1 | PHẦN 1: HỆ THỐNG DÀNH CHO NGƯỜI QUẢN TRỊ BẢO MẬT Yêu cầu: Xây dựng giao diện cho phép người quản trị | 10% |
| 1.1 | Xem danh sách các đối tượng hiện có trên CSDL (user, role, table, view,) | 25% |
| 1.2 | Thêm mới đối tượng (table, user, role, ...) | 25% |
| 1.3 | Phân quyền/ lấy lại quyền của một user/ role. | 25% |
| 1.4 | Xem quyền của một chủ thể cụ thể. | 25% |
| 2 | PHẦN 2: HIỆN THỰC CÁC CHÍNH SÁCH BẢO MẬT | 20% |
| 2.1 | ➤ Báo cáo: Lược đồ CSDL cuối cùng được cài đặt, liệt kê chính sách bảo mật, phân tích và phân loại, đề ra giải pháp cài đặt. | 20% |
| | ➤ Hoàn thiện cài đặt các chính sách bảo mật nêu trong đồ án, gồm cài đặt mức cơ sở dữ liệu và cung cấp giao diện minh họa cho từng vai trò người dùng (DAC, RBAC, VPD, MAC). | 50% |
| 2.2 | Mã hóa (chỉ cần cài đặt 1 chính sách, trình bày rõ PP quản lý khóa, trao đổi khóa, thay đổi khóa) và giao diện. | 20% |
| 2.3 | Audit cơ bản và FGA (4 chính sách). | 10% |

Các câu hỏi khi chấm bài:

- (1) Hãy trình bày giao diện dành cho người quản trị?
- (2) Hãy thực hiện thêm user/ role, cấp quyền cho user/ role đó, xem quyền của user/ role, hiển thị/ minh họa rằng việc cấp quyền đó là có hiệu lực?
- (3) Bạn vận dụng được bao nhiêu cơ chế bảo mật? Hãy minh họa các tính năng theo yêu cầu.