Số thứ tự nhóm trên danh sách đăng ký: 20H3T2-07-20HTTT2

Mã số sinh viên và họ tên các thành viên:

20127161 - Bùi Thị Thanh Hoa;

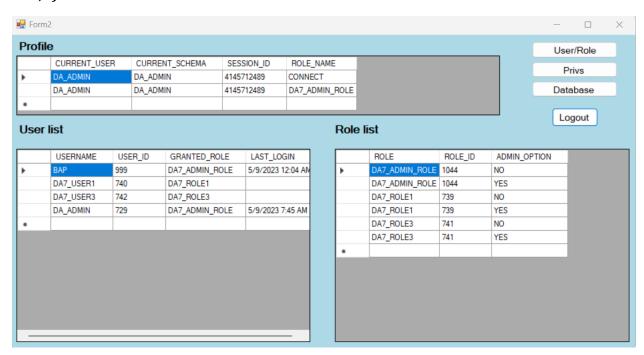
20127252 - Ngô Gia Ngân;

20127254 - Tô Nguyễn Trúc Nghi;

20127223 - Nguyễn Bùi Hoàng Lam

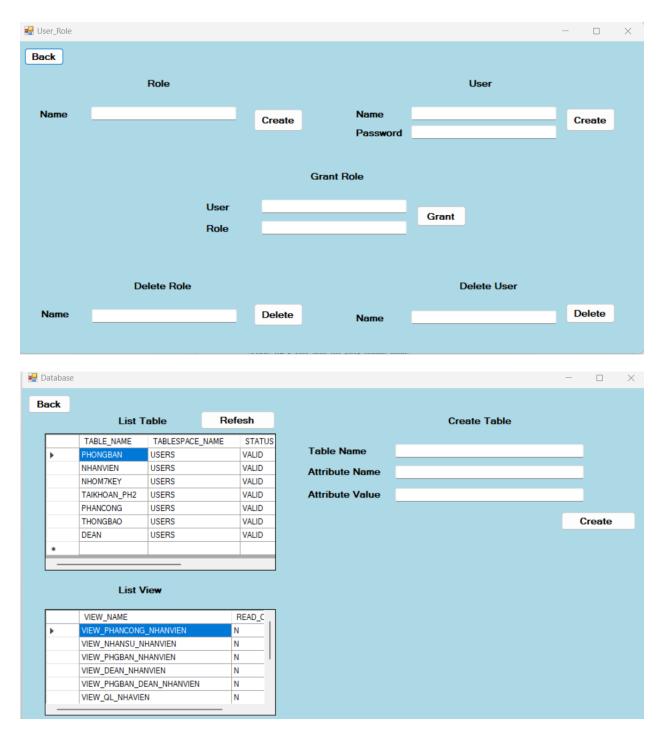
PHÂN HỆ 1:

Giao diện xem danh sách tên các đối tượng bạn đã tạo trong trong CSDL (user, role, table, view,...)



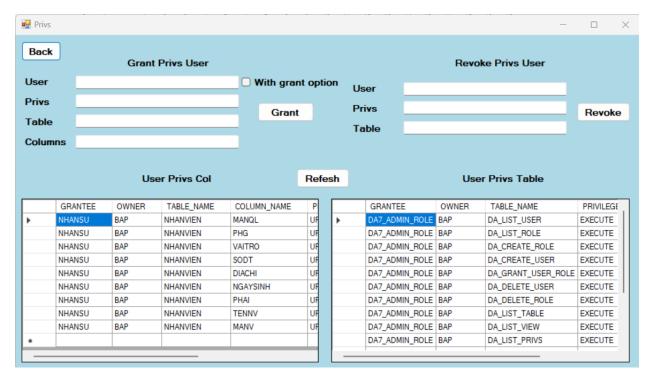
Hoàn thành

Giao diện cho phép Admin thêm mới đối tượng (table, role, user, ...)



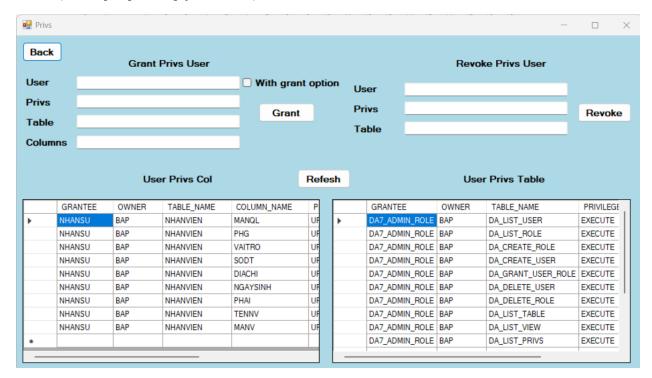
Hoàn thành

Giao diện cho phép thêm quyền/Lấy lại quyền của user/role.



Hoàn thành

Giao diện cho phép xem quyền của một chủ thể.



Chỉ xem được toàn bộ các chủ thể

PHÂN HỆ 2:

Các cơ chế bảo mật và mức độ bạn đã làm trong đồ án. [DAC+RBAC]

Các cơ chế bảo mật sử dụng bao gồm: Encryption, Auditing, Access Control (DAC, RBAC), User Auth Hoàn thành

Các cơ chế bảo mật và mức độ bạn đã làm trong đồ án. [VPD]

Không sử dụng VPD

Các cơ chế bảo mật và mức độ bạn đã làm trong đồ án. [MAC/ OLS] □ CÀI ĐC CHƯA CHẠY ĐC Chưa hoàn thành

Các cơ chế bảo mật và mức độ bạn đã làm trong đồ án. [Mã hóa]

Mã hóa mức Cơ sở dữ liệu. Sử dụng pack DBMS_CRYPTO để mã hóa/ giải mã LUONG, PHUCAP của NHANVIEN.

Hoàn thành

Các cơ chế bảo mật và mức độ bạn đã làm trong đồ án. [Standard Audit]

Sử dụng DBMS_FGA để tạo các policy thực hiện audit

```
-SELECT * FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL WHERE FGA_POLICY_NAME = 'AUDIT_PHANCONG';
-SELECT * FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL WHERE FGA_POLICY_NAME = 'AUDIT_LUONG_PHUCAP_ORTHER';
-SELECT * FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL WHERE FGA_POLICY_NAME = 'AUDIT_UPDATE_LUONG_PHUCAP_ORTHER';
```

Hoàn thành

Các cơ chế bảo mật và mức độ bạn đã làm trong đồ án. [Fine-Grained Audit]

Không sử dụng Fine-Grained Audit

Phát biểu các chính sách bảo mật mà bạn đã ép thỏa dùng DAC + RBAC?

Chính sách 4, 6: DAC

Chính sách 1, 2, 3, 5: RBAC

Phát biểu các chính sách bảo mật bạn đã ép thỏa dùng VPD?

Không có

Mô tả level, compartment, group và nhãn của 3 người dùng có vai trò khác nhau trong hệ thống?

Chưa hoàn thành

Mô tả chính sách mã hóa mà bạn đã cài đặt?

Sử dụng SA_SYSDBA để tạo policy (Nhưng chưa chạy được)

Mô tả các chính sách audit mà bạn đã cài đặt?

Chưa hoàn thành