BÁO CÁO THỰC HÀNH

**Môn học: Bảo mật Web và ứng dụng**

**Lab 5: Lập trình an toàn ứng dụng Android cơ bản**

*GVHD: Ngô Đức Hoàng Sơn*

1. **THÔNG TIN CHUNG:**

*(Liệt kê tất cả các thành viên trong nhóm)*

Lớp: NT132.O12.ATCL.2- Nhóm 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Email** |
| 1 | Đỗ Thị Yến Ly | 21520337 | [21520337@gm.uit.edu.vn](mailto:21520337@gm.uit.edu.vn) |
| 2 | Lê Hoàng Oanh | 21521253 | 21521253@gm.uit.edu.vn |
| 3 | Nguyễn Đại Bảo Duy | 21520772 | [21520772@gm.uit.edu.vn](mailto:21520772@gm.uit.edu.vn) |

1. **NỘI DUNG THỰC HIỆN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Công việc** | **Kết quả tự đánh giá** |
| 1 | **Yêu cầu 1** | 100% |
| 2 | **Yêu cầu 2** | 100% |
| 3 | **Yêu cầu 3** | 100% |
| 4 | **Yêu cầu 4** | 100% |
| 5 | **Yêu cầu 5** | 100% |
| 6 | **Yêu cầu 6** | 100% |
| 7 | **Yêu cầu 7** | 100% |

**Phần bên dưới của báo cáo này là tài liệu báo cáo chi tiết của nhóm thực hiện.**

BÁO CÁO CHI TIẾT

**Yêu cầu 1. Sinh viên tiếp tục sửa lỗi Broadcast Receivers**

**Yêu cầu 2. Sinh viên xây dựng ứng dụng Android gồm 3 giao diện chức năng chính:**

**1) Register - Đăng ký thông tin với ứng dụng (email, username, password).**

**2) Login - Đăng nhập vào ứng dụng (username, password).**

**3) Hiển thị thông tin người dùng (một lời chào có tên người dùng).**

**Yêu cầu 3. Kiểm tra xem thông tin nhạy cảm có lưu lại trên thiết bị hay không? Một số từ khoá: deviceId, userId, imei, deviceSerialNumber, devicePrint, phone, XDSN, mdn, IMSI, uuid…**

**Yêu cầu 3. Sinh viên viết mã nguồn Java cho chức năng đăng nhập và đăng ký, sử dụng tập tin SQLiteConnector được giảng viên cung cấp để thực hiện kết nối đến cơ sở dữ liệu SQLite với các yêu cầu bên dưới.**

**Yêu cầu 4. Điều chỉnh mã nguồn để password được lưu và kiểm tra dưới dạng mã hash thay vì plaintext.**

**Yêu cầu 5. Tạo một cơ sở dữ liệu tương tự bên ngoài thiết bị, viết mã nguồn thực hiện kết nối đến CSDL này để truy vấn thay vì sử dụng SQLite.**

**Yêu cầu 6. Sinh viên điều chỉnh mã nguồn ứng dụng sao cho luôn hiển thị trạng thái “Rooted Device!!” với bất kỳ trạng thái nào của thiết bị.**