|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **User story** | **Task** | **Người đảm nhận** |
| 1 | Thêm thẻ bằng quét NFC | **1.1** Nghiên cứu và tích hợp thư viên NFC  **1.2** Xây dựng giao diện quét thẻ  **1.3** Xử lý dữ liệu thẻ sau khi quét  **1.4** Lưu trữ thông tin thẻ | Trần Quý Tài |
| 2 | Xem thông tin thẻ | **2.1** Thiết kế giao diện hiển thị thông tin thẻ  **2.2** Lấy thông tin thẻ từ cơ sỡ dữ liệu  **2.3** Hiển thị thông tin thẻ | Hồ Duy Luân |
| 3 | Chọn thẻ giao dịch | **3.1** Thiết kế giao diện chọn thẻ  **3.2** Xử lý logic chọn thẻ | Hồ Duy Luân |
| 4 | Xóa thẻ | **4.1** Xây dựng chức năng xóa thẻ trên giao diện  **4.2** Xử lý logic xóa thẻ khỏi cơ sỡ dữ liệu | Hồ Duy Luân |
| 5 | Truyền thông thẻ qua NFC | **5.1** Nghiên cứu giao thức NFC  **5.2** Xây dựng giao diện truyền thông tin  **5.3** Mã hóa và xác thực thông tin | Hồ Duy Luân |
| 6 | Nhận thông báo giao dịch | **6.1** Nghiên cứu và lựa chọn cơ chế thông báo trên ứng dụng  **6.2** Thiết kế nội dung thông báo trên ứng dụng  **6.3** Thiết kế quy trình gửi thông báo trên ứng dụng | Trần Quý Tài |
| 7 | Xem danh sách người dùng và thông tin thẻ | **7.1** Thiết kế giao diện quản trị  **7.2** Lấy danh sách người dùng  **7.3** Hiển thị danh sách  **7.4** Ẩn một phần số thẻ | Trần Quý Tài |
| 8 | Hiển thị giao dịch của người dùng | **8.1** Lấy lịch sử giao dịch  **8.2** Hiển thị lịch sử giao dịch  **8.3** Lọc và sắp xếp lịch sử | Hồ Duy Luân |
| 9 | Tự động điền thông tin thẻ | **9.1** Nghiên cứu tích hợp ứng dụng  **9.2** Xây dựng tính năng tự động điền | Trần Quý Tài |
| 10 | Tạo mã QR thanh toán | **10.1** Thiết kế giao diện tạo mã QR  **10.2** Xây dựng chức năng tạo mã QR  **10.3** Lưu trữ lịch sử mã QR | Nguyễn Hoàng Trúc Vy |
| 11 | Hiển thị số dư tài khoản | **11.1** Tích hợp API ngân hàng  **11.2** Hiển thị số dư  **11.3** Xữ lí lỗi | Hồ Duy Luân |
| 12 | Cảnh báo số dư thấp | **12.1** Thiết lập ngưỡng số dư  **12.2** Kiểm tra số dư định kì  **12.3** Gửi thông báo cảnh báo | Hồ Duy Luân |
| 13 | Giao diện thân thiện ,dể sử dụng và hỗ trợ nhiều ngôn ngữ | **13.1** Thiết kế giao diện  **13.2** Hỗ trợ đa ngôn ngữ | Trần Quý Tài |
| 14 | Xác thực bằng vân tay /khuôn mặt | **14.1** Nghiên cứu xác thực sinh trắc học  **14.2** Tích hợp xác thực | Nguyễn Hoàng Trúc Vy |
| 15 | Sao lưu / khôi phục dữ liệu thẻ | **15.1** Nghiên cứu dịch vụ đám mây  **15.2** Xây dựng tính năng sao lưu / khôi phục | Nguyễn Hoàng Trúc Vy |