|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm Chức Năng** | **ID** | **Tên Chức Năng** | **Mô Tả Chi Tiết** |
| Giám Sát Và Cảnh Báo | FN-TW#1 | Phát hiện tình huống nguy hiểm |  |
| FN-TW#2 | Xác định tình trạng bệnh nhân |  |
| FN-TW#3 | Gửi Thông báo |  |
| FN-TW#4 | Hủy cảnh báo |  |
| Tài Khoản | FN-Acc#1 | Đăng nhập |  |
| FN-Acc#2 | Đăng ký | Số điện thoại (Firebase Authication) |
| FN-Acc#3 | Đăng ký tài khoản bệnh nhân |  |
| Theo Dõi Vị Trí | FN-TL#1 | Cập nhật vị trí bệnh nhân |  |
| FN-TL#2 | Xem vị trí bệnh nhân |  |
| FN-TL#3 | Lịch sử di chuyển |  |
| Gửi Thông Báo Đến Trung Tâm Y Tế | FN-SN#1 | Tìm Kiếm trung tâm y tế gần nhất |  |
| FN-SN#2 | Gửi thông báo và vị trí |  |
| FN-SN#3 | Tự động gửi thông báo và vị trí |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **FN-Acc#2** | |
| Đăng ký | |
| Yêu cầu | Giải pháp |
| Input :phone number, full name, password,date of birth | password 8-16 ( không chứa khoảng trắng, không dấu)  Định dạng phone number 10 số (theo quốc gia) |
| Xác thực số điện thoại | Định dạng number 10 số (theo quốc gia) |
| Xác định mã vùng điện thoại |  |
| Kiểu dob | Sử dụng npm install @react-native-community/datetimepicker |

|  |  |
| --- | --- |
| **FN-Acc#2** | |
| Đăng nhập | |
| Yêu cầu | Giải pháp |
| Input: phone number, password. Xác định có tk trong db(Mongo atlats) | Kiểm tra tk đã có trong db ? Trang chủ : Báo sai thông tin đăng nhập |
| Độ dài password | 8-16 ( không chứa khoảng trắng, không dấu) |
| Phone number | Định dạng number 10 số (theo quốc gia) |

|  |  |
| --- | --- |
| **FN-Acc#3** | |
| Đăng ký tài khoản bệnh nhân | |
| Yêu cầu | Giải pháp |
| Có tk PatientGuardian và đăng ký cho PatientNode |  |
| Thông tin như phần đăng ký + địa chỉ liên hệ | Kiểm tra địa chỉ hợp lệ( kiểm tra trên gg map, ....) |

|  |  |
| --- | --- |
| **FN-TL#1** | |
| Cập nhật vị trí bệnh nhân | |
| Yêu cầu | Giải pháp |
| Cấp quyền truy cập vị trí |  |
| Gửi vị trí | Lấy vị trí hiện tại của thiết bị ( kinh độ , vĩ độ ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **FN-TL#2** | |
| Xem vị trí bệnh nhân | |
| Yêu cầu | Giải pháp |
| Cấp quyền truy cập vị trí |  |
| Xem vị trí | Lấy vị trí hiện tại của thiết bị ( kinh độ , vĩ độ ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **FN-TL#3** | |
| Lịch sử di chuyển | |
| Yêu cầu | Giải pháp |
| Cấp quyền truy cập vị trí |  |
| Hiển thị các vị trí đã đi | Lấy vị trí đã đi qua được ghi nhận của thiết bị ( kinh độ , vĩ độ ) |