**2. Phân tích yêu cầu phần mềm**

**2.1. Khảo sát hiện trạng**

* Do tình hình dịch bệnh hiện nay vẫn còn diễn biến phức tạp, Công ty G. muốn quản lý được tình hình tiêm chủng của toàn công ty. Do đó, toàn bộ nhân viên trong công ty sẽ cài đặt một ứng dụng để công ty có thể theo dõi được xem người nào chưa tiêm/ đã tiêm/số mũi tiêm, …

**2.2. Yêu cầu tổng quan về nghiệp vụ**

**2.2.1. Phân tích nghiệp vụ**

Quy trình nghiệp vụ sẽ diễn ra như sau :

* Nhân viên của công ty sẽ đăng ký tài khoản người dùng bằng số điện thoại trong hồ sơ lý lịch nhân viên và kèm mật khẩu do nhân viên tự đặt phù hợp với quy định của phần mềm.
* Sau khi đăng nhập với thông tin tài khoản đã đăng ký trên, nhân viên thực hiện khai báo các thông tin cá nhân cần thiết kèm với đó là thông tin về công ty.
* Phần mềm sẽ đối chiếu mã số căn cước công dân/ chứng minh thư nhân dân để trả về các thông tin tiêm chủng của nhân viên kèm theo đó là xác nhận xem liệu nhân viên có thể làm việc tại công ty hay phải làm việc từ xa (Work From Home) và hiển thị thông tin đó lên giao diện người dùng như là thẻ nhân viên.

**2.2.2. Các tác nhân của hệ thống**

* Khách: Là người dùng chưa đăng ký tài khoản, do đó không thể sử dụng bất kỳ chức năng nào của phần mềm.
* Người dùng : Là khách đã đăng nhập, có thể sử dụng các chức năng được hiển thị trên giao diện người dùng ngoại trừ các chức năng dành riêng cho quản trị viên.
* Quản trị viên : Là người dùng cấp cao, có đặc quyền quản lý các người dùng và thông tin trong hệ thống.

**2.3. Phân tích chức năng**

**2.3.1. Biểu đồ use-case tổng quan**Diagram

Description automatically generated

**2.3.1. Biểu đồ use-case phân rã chức năng**

**2.3.1.1 Use-case quản lý người dùng**

Diagram

Description automatically generated