**GIỚI THIỆU CHUNG VỀ IM-COVID**

App có 2 loại user là người dân đi tiêm vắc xin(gọi là Người tiêm vắc-xin) và Nhân viên y tế

**Bước 1:** Người tiêm vắc-xin ở nhà điền thông tin cơ bản vào form " Phiếu đăng ký tiêm chủng" và phải tick vào mục đồng ý tiêm vắc xin sau đó app tạo ra 1 QR code.

**Bước 2:** Người tiêm vắc-xin đến nơi tiêm vắc xin và trình QR code nhân viên y tế quét mã lấy thông tin mà Người tiêm vắc-xin đã nhập trước đó

**Bước 3:** Người tiêm vắc-xin sẽ trình QR code này tại từng khâu trong quy trình tiêm chủng. Nhân viên y tế ở từng khâu sẽ quét QR code của người tiêm vắc-xin tại để kiểm tra, bổ sung thông tin của từng khâu mà nhân viên y tế này phụ trách.

Ví dụ: 1. Khâu tiếp nhận 🡪 2. Các khâu khám sàng lọc: đo nhịp tim, huyết áp, nhiệt độ, v.v… 🡪 3. Phòng tiêm vắc-xin Nếu tất các các khâu khám sàng lọc đã nhập thông tin và đủ điều kiện tiêm chủng thì nhân viên y tế chọn vào mục đồng ý cho người tiêm vắc-xin tiêm. => DONE quá trình

**Hiện trạng khi chưa có App này thì:**

- Đối với người tiêm chủng: Người tiêm chủng phải điền form vào giấy tại chỗ và nộp form cho nhân viên y tế sắp xếp. Khi được gọi thì người tiêm chủng cầm form đến từng khu vực để kiểm tra sức khỏe và xác nhận. => tốn nhiều thời gian chờ đợi, tiếp xúc nhiều với nhân viên y tế, đồ dùng chung như bút viết, bàn ghế, giấy tờ.

- Đối với nhân viên y tế: phải thu lại toàn bộ form của người tiêm vắc-xin, sau đó gọi từng bệnh nhân một để kiểm tra sức khỏe và tick vào form giấy. Nhân viên y tế phải nhập dữ liệu từ form giấy vào máy tính. => tốn nhiều thời gian và công sức nhập liệu, tiếp xúc với giấy tờ qua tay nhiều người.

**Ưu điểm khi có App:**

App sẽ giải quyết được việc nhập liệu cho người tiêm vắc-xin và nhân viên y tế . => hạn chế tiếp xúc, tiết kiệm thời gian, không phải qua khâu thu form và gọi từng người

App sẽ hạn chế được việc nhân viên y tế và người tiêm vắc-xin tiếp xúc nhiều với các đồ dùng chung (giấy-bút, v.v..)

**Hạn chế:**

Do thời gian có hạn, nên chỉ xây dựng được 1 số chức năng chính để demon trong phiên bản 1.0 này, nếu phát triển hơn thì sẽ xây dựng thêm các chức năng bổ sung: xuất phiếu xác nhận đã tiêm vắc-xin cho người tiêm, ràng buộc dữ liệu, tối ưu dữ liệu, giao diện v.v…