**TÀI LIỆU KIỂM THỬ**

**Đối tượng kiểm thử:**

Ứng dụng meboo trên adroid

1. **Kế hoạch :**
2. **Giới thiệu qua về đối tượng kiểm thử :**

Chương trình ứng dụng Meboo là một dịch vụ phần mềm Y tế với mục tiêu hỗ trợ người dùng chăm lo sức khỏe cho bản thân và gia đình bằng các tính năng và thông tin cơ bản, hữu ích. (ỨNG DỤNG KHÔNG CÓ QUẢNG CÁO GÂY KHÓ CHỊU CHO NGƯỜI DÙNG)

Chương trình ứng dụng bao gồm các chức năng sau:

1. Quản lý lịch tiêm chủng cho con, em mình:  
 - Đưa ra lịch tiêm chủng chuẩn căn cứ vào ngày sinh của thành viên.  
 - Nhắc lịch tiêm tránh bị sót, quên.   
- Cho phép cập nhật trạng thái từng mũi tiêm.   
- Xem lại lịch sử toàn bộ quá trình tiêm chùng.

2. Quản lý việc điều trị, uống thuốc cho bản thân và gia đình:  
 - Cho phép tạo lịch uống thuốc, điều trị theo loại thuốc.  
 - Các thông tin quan trọng cho đơn thuốc: Thời gian uống, tần suất uống, liều thuốc, thời điểm uống (trước bữa ăn, sau bữa ăn…)...  
 - Cho phép nhắc uống thuốc đúng thời gian, đúng liều lượng.

3. Bản đồ Y tế:   
- Bản đồ các trạm y tế, nhà thuốc, phòng khám tư nhân.   
- Tìm kiếm đường đi tới địa điểm y tế.   
- Đánh giá, vote về các địa điểm y tế. Và rất nhiều tính năng khác……

1. **Kế hoạch chung**Nhóm sẽ kiểm thử bằng cách chạy thử các tính năng của app, đồng thời dùng checklist để kiểm tra giáo diện cũng như đánh giá bằng cảm nhận cũng như kinh nghiêm kiến thức để phát hiện ra các bug.
2. **Phân công**
   * Tạo checklist: Lưu Đức Trung.
   * Viết tài liệu: Lý Đức Long.
   * Kiểm thử thông qua đăng nhập bằng google+ :  
     Lưu Đức Trung  
     Phạm Thị Thanh Loan  
     Phạm Văn Tâm
   * Kiểm thử thông qua đăng nhập bằng facebook:  
     Lý Đức Long  
     Bùi Quang Minh  
     Trương Văn Khoa
3. **Thiết kế kiểm thử**
4. **Cơ sở để kiểm thử**

* Kiến thức sử dụng:

Chú trọng tới kiểm thử hộp đen

* Đánh giá cá nhân:

Quan điểm cá nhân về: thẩm mĩ, tính đúng đắn, tính hợp lí…

* Checklist về kiểm thử :

Với vùng chữ:  
1. Kiểm tra maxlength  
2 . Phân biệt chữ hoa / chữ thường  
3 . Cho phép null hay không  
4 . Cho phép nhập ký tự đặc biệt hay không?  
  
Kiểm tra ngày hợp lệ  
5 . Có cho phép nhập ký tự số 2 byte hay không?  
6 . Kiểm tra format theo kiểu nào?  
7. Năm sinh có vượt quá số năm hiện tại?  
  
Kiểm tra tính ràng buộc dữ liệu với các dữ liệu khác:  
8. Data có được lưu khi đóng cửa sổ hay không?  
9. Các dữ liệu được lưu khi hiển thị ra có bình thường không?  
10. SĐT, các số đó có bắt buộc gõ chữ số hay không?

1. **Cách tạo test case :**

* Nhập vào các dữ liệu đặc biệt:

Kích thước quá lớn dễ gây tràn, sai kiểu,…..

* Kiểm tra tính đúng đắn/hợp lí của các tính năng

1. **Các tính năng, nội dung cần kiểm thử**

Tất cả các tính năng có trong app theo 2 kiểu đăng nhập khác nhau mà app cung cấp sẵn.

1. **Thực hiện :**

Quy trình thực như sau:

* Tải ứng dụng thông qua Chplay, đăng nhập vào ứng dụng thông qua 2 cách được cung cấp sẵn.
* Chọn tính năng để kiểm thử theo check list.
* Sau khi tìm ra bug, tập hợp lại với nhau và đăng lên repo chung của nhóm.

1. **Kết quả :**

Kết quả kiểm thử được đăng trên repo chung của nhóm.