Báo cáo bài tập giữa kì

của nhóm 13

(Ứng dựng tra cứu bệnh)

*(Mô tả hệ thống: mô tả nghiệp vụ, các quan hệ trong hệ thống, các công nghệ đã sử dụng)*

1. **Mô tả hệ thông:**
   1. **Mô tả nghiệp vụ**: Là ứng dụng hỗ trợ tra cứu bệnh dựa trên các triệu chứng. Ứng dụng lưu trữ bệnh dưới 3 lớp gồm chương bệnh, nhóm bệnh, bệnh nhằm giúp hỗ trợ cho việc tìm kiếm một cách tốt nhất. Người dùng tra cứu sẽ nhận được tên bệnh, triệu chứng thường của bệnh và lời khuyên của bác sĩ cho bệnh đó. Người dùng có thể lưu trữ các bệnh đã tra cứu được. Ứng dụng có thể lưu trữ các bệnh mà người dùng đã xem trước đó, giúp tra lại bệnh một cách nhanh hơn.
   2. **Công nghệ sử dụng:**

* Front-end:
  + Listview: để hiện danh sách chương bệnh, nhóm bệnh, bệnh
  + Viewflipper : để chạy hình ảnh động
  + Volley: để load dữ liệu từ web service về app
  + Picasso để load dữ liệu từ url
* Back-end
  + Dùng mysql để lưu trữ dữ liệu
  + Dùng file php load dữ liệu lên web dạng json
  + Đưa file php và database lên Free hosting <https://www.awardspace.com/>
  1. **Các quan hệ trong hệ thống:**
* 1 chương bệnh có thể có nhiều nhóm bệnh -> 1 nhóm bệnh chỉ thuộc 1 chương bệnh
* 1 nhóm bệnh có thể có nhiều bệnh -> 1 bệnh chỉ thuộc 1 nhóm bệnh
* 1 tài khoản có thể lưu nhiều bệnh -> 1 bệnh có thể được lưu bởi nhiều tài khoản