CHƯƠNG 5. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

5.1 Kết luận

Luận văn đã xây dựng được mô hình điện toán đám mây lưu trữ hồ sơ y tế điện tử theo chuẩn HL7 đồng thời có thể truy cập dữ liệu từ các thiết bị di động. Sau đó áp dụng mô hình này để phát triển một ứng dụng thử nghiệm khả năng tương tác hệ thống.

Luận văn đã hoàn thành các nhiệm vụ đặt ra khi thực hiện:

* Tổng quan về hồ sơ y tế điện tử
* Tìm hiểu về chuẩn HL7 trong lưu trữ và trao đổi hồ sơ y tế điện tử
* Đề xuất mô hình hồ sơ y tế điện tử cho thiết bị di động trên nền điện toán đám mây
* Thử nghiệm ứng dụng hồ sơ y tế điện tử trên thiết bị di động tương tác với dịch vụ cơ sở dữ liệu đám mây thực hiện các thao tác quản trị bệnh nhân cơ bản

5.2 Hướng phát triển

Với các hạn chế của luận văn, tác giả xin đề xuất một số hướng phát triển như sau:

* Mở rộng nội dung lưu trữ và trao đổi các nội dung gồm báo cáo dữ liệu quan sát lâm sàng, chỉ định điều trị, quản lý hồ sơ bệnh án, quản lý tài chính
* Tìm hiểu tiêu chuẩn hình ảnh số và truyền tải trong y tế DICOM; đồng thời nghiên cứu một số dịch vụ hỗ trợ lưu trữ hình ảnh số trên đám mây
* Phát triển giao diện và các tính năng của ứng dụng thử nghiệm có thể đưa vào triển khai thực tiễn ở một số cơ sở y tế địa phương ban đầu

Hồ sơ y tế điện tử hiện nay vẫn đang là một đề tài nóng đối với các cơ quan có thẩm quyền như Bộ Y tế, các bệnh viện, phòng khám chữa bệnh cũng như cả cộng đồng trực tiếp hưởng lợi từ những tiện ích mà nó mang lại. Trong tương lai gần việc cần thiết là phải chuẩn hóa hồ sơ sức khỏe điện tử để có thể nâng cao khả năng chăm sóc sức khỏe người dân, hòa nhập cùng với các hệ thống tiên tiến của các nước phát triển. Với nội dung của luận văn, tôi tin rằng nếu việc áp dụng vào thực tiễn sẽ mang lại giá trị vô cùng to lớn giúp hiện đại hóa hệ thống chia sẻ dữ liệu giữa các cơ sở y tế, góp phần phục vụ công tác khám chữa bệnh, phòng chống dịch bệnh và định hướng phát triển thể chất người dân.