|  |  |
| --- | --- |
| logo | TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  BẢN TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP |

**TÊN ĐỀ TÀI:** Xây dựng phân hệ báo cáo theo thông tư 05 của Bộ Y tế về bệnh nhân HIV/AIDS của phần mềm HIV-INFO

*Sinh viên thực hiện*: Nguyễn Minh Đức

*MSV:* 1951060620

*Lớp*: 61PM1

*Giáo viên hướng dẫn*: ThS. Hoàng Quốc Dũng

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

Đề tài *“*Xây dựng phân hệ báo cáo theo thông tư 05 của Bộ Y tế về bệnh nhân HIV/AIDS của phần mềm HIV-INFO*”* là một phân hệ của phần mềm HIV-INFO phiên bản 4.1. Phân hệ này gồm các tính năng chính sau đây:

* Nhập báo cáo
* Xem báo cáo
* Quản lý danh mục
* Quản lý tài khoản

Đề tài xây dựng phân hệ báo cáo theo thông tư 05 của Bộ Y tế về bệnh nhân HIV/AIDS của phần mềm HIV-INFO được xây dựng với các nền tảng công nghệ Java/SpringBoot đối với phần Backend và Angular 14 với thành phần Frontend (giao diện).

**Bài toán cần giải quyết:** Xây dựng phân hệ quản lý báo theo thông tư 05 của Bộ Y tế về quản lý bệnh nhân HIV/AIDS tại Việt Nam

**Hướng giải quyết:**

* Tìm hiểu thông tư 05 của Bộ Y Tế về quản lý báo cáo đối với bệnh nhân HIV/AIDS
* Tìm hiểu thiết kế tổng thể của hệ thống HIV-INFO 4.1
* Tìm hiểu về Angular 14 và Java/SpringBoot để thực hiện lập trình xây dựng phân hệ
* Lập trình xây dựng phân hệ báo cáo theo thông tư 05

**CÁC MỤC TIÊU CHÍNH**

* Hoàn thành khảo sát yêu cầu người sử dụng
* Hoàn thành nghiên cứu thiết kế tổng thể hệ thống HIV-INFO 4.1
* Hoàn thành tìm hiểu công nghệ và các Framework sử dụng trong đồ án (Java/Spring/Hibernate/Angular)
* Hoàn thành thiết kế phân hệ quản lý báo cáo theo thông tư 05
  + Thiết kế hệ thống
  + Thiết kế cơ sở dữ liệu
* Hoàn thành lập trình xây dựng phân hệ Quản lý báo cáo cả phần Frontend và Backend gồm:
  + Nhập báo cáo
  + Xem báo cáo
  + Quản lý danh mục
* Hoàn thành báo cáo đồ án tốt nghiệp

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

* + - * Tài liệu đồ án tốt nghiệp gồm các phần:
  + Đặc tả tính năng phần mềm
  + Kiến trúc hệ thống
  + Thiết kế cơ sở dữ liệu của phân hệ quản lý báo cáo
    - * Hoàn thành phân hệ phần mềm triển khai có khả năng demo và chạy thử nghiệm