

PHÊ DUYỆT

Chánh kỹ sư Vietsovpetro

PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT và KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI NHIỆM VỤ KỸ THUẬT

Theo yêu cầu: 673/CV-TTYT

I. Thông tin chung:

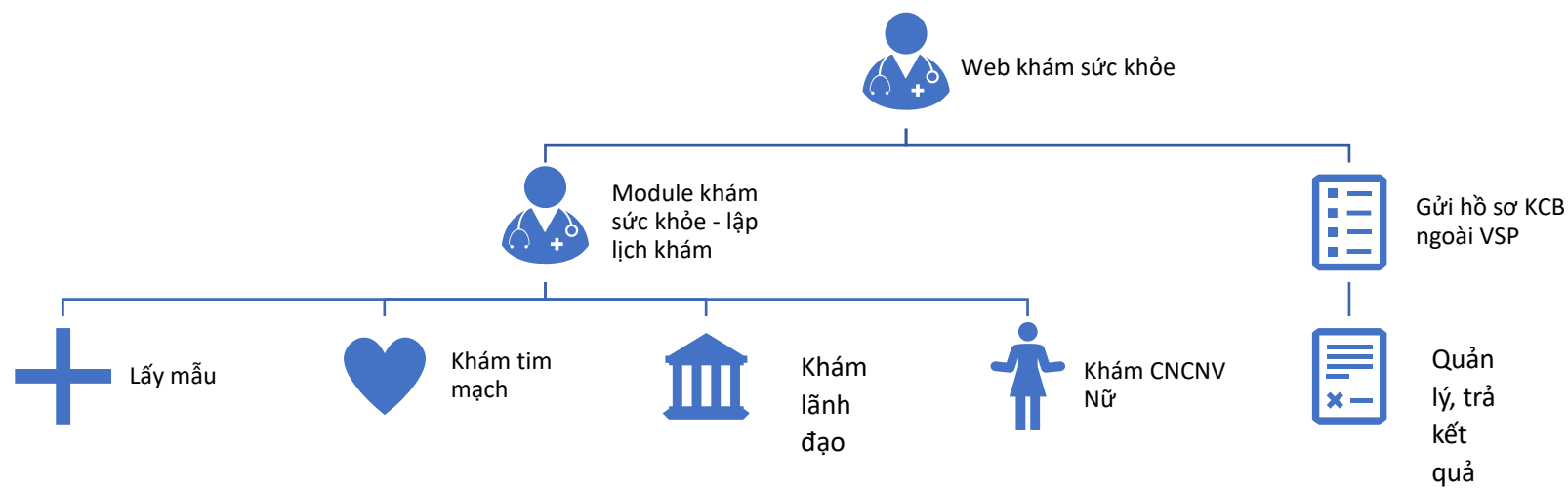
1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng Web khám sức khỏe phục vụ lập lịch và đăng ký khám cho CBCNV Vietsovpetro và mở rộng chức năng hồ sơ khám chữa bệnh ngoài TTYT.
2. Đơn vị đặt hàng: Trung tâm Y tế
3. Người phụ trách thực hiện: Võ Công Hộ, Nguyễn Mẫu Hồng, Lê Ngọc Tân.
4. Bộ phận thực hiện: Ban Phần Mềm

II. Yêu cầu chung:

1. Mục tiêu:
 - Xây dựng trang Web phục vụ lập lịch và đăng ký thời gian khám sức khỏe cho CBCNV Vietsovpetro và mở rộng CBCNV nữ đã nghỉ hưu.
 - Chức năng cung cấp hồ sơ khám chữa bệnh ngoài Vietsovpetro.
 - Khám sức khỏe gồm: khám sức khỏe định kỳ, khám sức khỏe tim mạch, khám sức khỏe cho lãnh đạo, khám sức khỏe cho CBCNV Nữ.
2. Phạm vi: Toàn bộ các đơn vị thành viên của Vietsovpetro và CBCNV nữ đã nghỉ hưu
3. Hiện trạng: Chức năng lịch lấy máu và lịch khám tim mạch đã phát triển dựa trên nền code cũ phát triển lúc dịch Covid.
4. Nhu cầu: Phát triển mới đồng bộ 4 module khám sức khỏe để phù hợp công suất và lượt khám hằng ngày, phát triển chức năng cung cấp hồ sơ khám chữa bệnh ngoài Vietsovpetro.

III. Phương án kỹ thuật:

1. Kiến trúc đề xuất:



2. Thành phần kỹ thuật chính:

Thành phần	Mô tả	Ghi chú
Phần mềm	Asp. Net Core, Sql server	
Hạ tầng	Máy chủ Web IIS, máy chủ dữ liệu MS SQL	

3. Đánh giá rủi ro: (nếu có)

IV. Kế hoạch triển khai:

STT	Nội dung công việc	Thời gian thực hiện		Nhân sự thực hiện		Ghi chú
		Bắt đầu	Kết thúc	Chính	Phối hợp	

1	Khảo sát và phân tích					
1.1.	<i>Khảo sát nhu cầu, hiện trạng hệ thống, thu thập yêu cầu của TTYT</i>	27/6/2025	30/6/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	Tổng thời gian thực hiện 03 ngày.
2	Xây dựng giải pháp					
2.1.	<i>Thiết kế giải pháp, giao diện/cấu hình, tích hợp/kết nối, kiến trúc - cấu trúc, bảo mật</i>	01/7/2025	02/7/2025	Lê Ngọc Tân	Nguyễn Hồng Mẫu	Tổng thời gian thực hiện 02 ngày.
3	Phát triển, Lập trình, tích hợp dữ liệu					Tổng thời gian thực hiện 26 ngày.
3.1.	<i>Lập trình model</i>	3/7/2025	5/7/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
3.2	<i>Lập trình chức năng khám sức khỏe</i>	5/7/2025	11/07/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
3.3	<i>Lập trình thay đổi chức năng hồ sơ chữa bệnh ngoài VSP</i>	12/7/2025	16/7/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
3.4	<i>Lập trình giao diện</i>	17/7/2025	21/7/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
3,5	<i>Chức năng đăng ký tài khoản với CBCNV Nữ đã nghỉ hưu, TTYT xác nhận danh sách</i>	21/07/2025	23/07/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
3.6	<i>Chức năng khai báo người quên Password</i>	24/7/2025	25/07/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
3.7	<i>Đồng bộ tất cả chức năng, giao diện, song ngữ Việt - Nga</i>	26/7/2025	27/7/2025	Lê Ngọc Tân,	Nguyễn Hồng Mẫu	
4	QA - Kiểm thử					

4.1.	<i>Kiểm thử tính năng, hiệu năng, bảo mật; Khắc phục lỗi</i>	28/7/2025	01/8/2025	Lê Ngọc Tân, Nguyễn Thị Phi	Nguyễn Mẫu Hồng	Tổng thời gian thực hiện 4 ngày.
5	Đào tạo & chuyển giao					
5.1.	<i>Làm file Hướng dẫn người dùng cuối</i>	04/8/2025	05/8/2025	Lê Ngọc Tân		Tổng thời gian thực hiện 02 ngày.
6	Triển khai áp dụng					
6.1.	<i>Đưa vào áp dụng chính thức; hỗ trợ kỹ thuật</i>	Từ ngày 08/08/2025		Nguyễn Thị Phi, Lê Ngọc Tân	Nguyễn Mẫu Hồng	

V. Dự toán nội bộ: (trong trường hợp cần nguồn lực tài chính)

Đại diện Lãnh đạo đơn vị đặt hàng

Giám đốc Trung tâm CNTT&LL

Nguyễn Văn Hiệp

Đặng Đình Công

Ký tắt:

- Ban phụ trách của TT CNTT&LL:

- Bộ phận phụ trách của đơn vị đặt hàng:

Người thực hiện: Lê Ngọc Tân - ĐT: 0931513171; email: tanln.ts.ts@vietsov.com.vn