

Đặc tả cấu trúc thông tin mẫu Bệnh án Phục Hồi Chức Năng

Một số kiểu dữ liệu object:

1. LichSuChuyenKhoa

STT TIÊU CHÍ	TIÊU CHÍ THÔNG TIN	MÔ TẢ	Kiểu dữ liệu	ĐỘ DÀI DỮ LIỆU	NGUỒN THAM CHIẾU
1	TenKhoa	Tên khoa	Chuỗi	250	Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
2	MaKhoa	Mã khoa	Chuỗi	25	Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
4	SoNgayDieuTriKhoa	Số ngày điều trị tại khoa	Số nguyên	3	
3	NgayChuyenKhoa	Ngày chuyển khoa	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
5	NgayGioKetThuc	Ngày giờ kết thúc	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
6	MaICD	Mã ICD	Chuỗi	10	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
7	TenICD	Tên ICD	Chuỗi	250	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế

2. HoSo

STT TIÊU CHÍ	TIÊU CHÍ THÔNG TIN	MÔ TẢ	KIỂU DỮ LIỆU	ĐỘ DÀI DỮ LIỆU
1	XQuang	Hồ sơ chụp X-quang	Số nguyên	3
2	CTScanner	Hồ sơ chụp CT-Scanner	Số nguyên	3
3	SieuAm	Hồ sơ siêu âm	Số nguyên	3
4	XetNghiem	Hồ sơ xét nghiệm	Số nguyên	3
5	Khac	Các loại hồ sơ khác	Số nguyên	3
6	Khac_MoTa	Mô tả các hồ sơ khác	Chuỗi	500
7	ToanBoHoSo	Toàn bộ hồ sơ	Số nguyên	5

3. DauSinhTon

STT TIÊU CHÍ	TIÊU CHÍ THÔNG TIN	MÔ TẢ	KIỂU DỮ LIỆU	ĐỘ DÀI DỮ LIỆU
1	Mach	Mạch	Số nguyên	4
2	NhietDo	Nhiệt độ	Số nguyên	4
3	HuyetAp	Huyết áp	Chuỗi	20
4	NhipTho	Nhịp thở	Số nguyên	4
5	CanNang	Cân nặng (kg)	Số thực	4
6	ChieuCao	Chiều cao (cm)	Số nguyên	4
7	BMI	BMI	Số thực	4
8	NgayThucHien	Ngày thực hiện	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm
9	MaDieuDuong	Mã điều dưỡng	Chuỗi	25
10	TenDieuDuong	Tên điều dưỡng	Chuỗi	250

11	VongBung	Vòng bụng	Số nguyên	4
12	VongNguc	Vòng ngực	Số nguyên	4
13	VongDau	Vòng đầu	Số nguyên	4
14	SPO2	SPO2	Số nguyên	4
15	ChieuDaiKhiSinh	Chiều dài khi sinh	Số nguyên	4
16	NhipTim	Nhịp tim	Số nguyên	4

Bảng mô tả định dạng

STT NHÓM	NHÓM THÔNG TIN	STT TIÊU CHÍ	TIÊU CHÍ THÔNG TIN	MÔ TẢ	Kiểu dữ liệu	ĐỘ DÀI DỮ LIỆU	NGUỒN THAM CHIẾU
I	Định Danh	1.1	MaQuanLy	Mã quản lý: mã duy nhất trong 1 đợt khám chữa bệnh (kcb), không trùng giữa các đợt kcb khác nhau	Số nguyên	25	
	Định Danh	1.2	MA_LK	Mã liên kết	Chuỗi	25	
	Định Danh	1.3	IDMauPhieu	ID mẫu phiếu	Số nguyên	5	
	Định Danh	1.4	TenMauPhieu	Tên mẫu phiếu	Chuỗi	250	
II	Hành chính	2.1	MaYTe	Mã y tế	Chuỗi	25	
	Hành chính	2.2	MaBenhNhan	Mã bệnh nhân	Chuỗi	25	
	Hành chính	2.3	HoVaTenBenhNhan	Họ tên bệnh nhân	Chuỗi	250	

	Hành chính	2.4	NgaySinh	Ngày sinh	Ngày	YYYY/MM/DD	
	Hành chính	2.5	Tuoi	Tuổi	Số nguyên	4	
	Hành chính	2.6	GioiTinh	Giới tính của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – Nam, 2 – Nữ, 3 – Không biết, 4 – Chưa xác định.	Số nguyên	1	Theo BHYT: 1: Nam; 2: Nữ; 3: Chưa xác định
	Hành chính	2.7	TenNgheNghiep	Tên nghề nghiệp	Chuỗi	250	Quyết định 34/2020/QĐ- TT, ngày 26 tháng 11 năm 2020 của Thủ tướng
	Hành chính	2.8	MaNgheNghiep	Mã nghề nghiệp	Chuỗi	4	Quyết định 34/2020/QĐ- TT, ngày 26 tháng 11 năm 2020 của Thủ tướng
	Hành chính	2.9	TenDanToc	Tên dân tộc	Chuỗi	250	
	Hành chính	2.1	MaDanToc	Mã dân tộc	Chuỗi	4	
	Hành chính	2.11	TenNgoaiKieu	Tên ngoại kiều	Chuỗi	250	Thông tư 07/2016/TT-

							BCA, ngày 01/02/2016 của Bộ Công an: phụ lục 2
	Hành chính	2.12	MaNgoaiKieu	Mã ngoại kiều	Chuỗi	4	Thông tư 07/2016/TT-BCA, ngày 01/02/2016 của Bộ Công an: phụ lục 2
	Hành chính	2.13	SoNha	Số nhà	Chuỗi	500	
	Hành chính	2.14	ThonPho	Thôn phố	Chuỗi	500	
	Hành chính	2.15	TenPhuongXa	Tên xã phường	Chuỗi	250	Theo tổng cục thống kê
	Hành chính	2.16	MaPhuongXa	Mã xã phường	Chuỗi	10	Theo tổng cục thống kê
	Hành chính	2.17	TenTinhThanh	Tên tỉnh thành	Chuỗi	250	Theo tổng cục thống kê
	Hành chính	2.18	MaTinhThanh	Mã tỉnh thành	Chuỗi	2	Theo tổng cục thống kê
	Hành chính	2.19	NoiLamViec	Nơi làm việc	Chuỗi	2048	
	Hành chính	2.2	DoiTuong	Đối tượng của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – BHYT, 2 – Thu phí,	Số nguyên	1	Quyết định 824/QĐ-BYT, ngày 15 tháng 02 năm 2023 của Bộ Y Tế:

				3 – Miễn phí, 4 – Khác.			phụ lục 2
		2.21					
	Hành chính	2.22	SoTheBHYT	Số thẻ BHYT	Chuỗi	25	
	Hành chính	2.23	TheCoGiaTriTuNgay	Thẻ có giá trị từ ngày	Ngày	YYYY/MM/DD	
	Hành chính	2.24	HoTenDiaChiNguoiNha	Họ tên địa chỉ người nhà	Chuỗi	250	
	Hành chính	2.25	SoDienThoaiNguoiNha	Số điện thoại người nhà	Chuỗi	15	
	Hành chính	2.26	SoDienThoaiLienLac	Số điện thoại liên lạc	Chuỗi	15	
	Hành chính	2.27	CCCD	Số cmdn/cccd	Chuỗi	12	
	Hành chính	2.28	NhomMau	Nhóm máu	Chuỗi	3	Quyết định 7603/QĐ- BYT, ngày 25 tháng 12 năm 2018 của Bộ Y Tế: phụ lục 9
	Hành chính	2.29	RH	Rh	Chuỗi	3	
III	Quản lý người bệnh	3.1	MaKhoaLamBenhAn	Mã khoa làm bệnh án	Chuỗi	25	Quyết định 5937/QĐ- BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý	3.2	TenKhoaLamBenhAn	Tên khoa làm bệnh án	Chuỗi	250	Quyết định

	người bệnh						5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý người bệnh	3.3	Buong	Buồng phòng	Chuỗi	500	
	Quản lý người bệnh	3.4	Giuong	Giường	Chuỗi	500	
	Quản lý người bệnh	3.5	NgayVaoVien	Ngày vào viện	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
	Quản lý người bệnh	3.6	TrucTiepVao	Trực tiếp vào khoa nào của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – Cấp cứu, 2 – Khoa khám bệnh, 3 – Khoa điều trị	Số nguyên	1	
	Quản lý người bệnh	3.7	NoiGioiThieu	Nơi giới thiệu bệnh nhân đến cơ sở y tế. Giá trị enum gồm: 1 – Cơ quan y tế, 2 – Tự đến, 3 – Khác.	Số nguyên	1	
	Quản lý người bệnh	3.8	VaoVienDoBenhNayLanThuMay	Người bệnh đến viện lần thứ mấy do mắc bệnh này	Số nguyên	3	

	Quản lý người bệnh	3.9	DanhSachCacLanChuyenKhoa	Danh sách các lần chuyển khoa (không tính các lần chuyển của 3 khoa đầu tiên, chỉ tính từ khoa thứ 4).	List<LichSuChuyenKhoa>		Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý người bệnh	3.1	TenVienChuyenBenhNhanDen	Bệnh viện tuyến sau, để nhận bệnh nhân từ bệnh viện đang điều trị	Chuỗi	2048	Theo BHYT
	Quản lý người bệnh	3.11	MaVienChuyenBenhNhanDen	Mã bệnh viện tuyến sau, để nhận bệnh nhân từ bệnh viện đang điều trị	Chuỗi	25	Theo BHYT
	Quản lý người bệnh	3.12	MaCoSoKhamChuaBenh	Mã cơ sở khám chữa bệnh	Chuỗi	25	Theo BHYT
	Quản lý người bệnh	3.13	TenCoSoKhamChuaBenh	Tên cơ sở khám chữa bệnh	Chuỗi	250	Theo BHYT
	Quản lý người bệnh	3.14	SoNhapVien	Số nhập viện	Chuỗi	50	
	Quản lý người bệnh	3.15	TenKhoaVao	Tên khoa vào viện điều trị đầu tiên của bệnh nhân	Chuỗi	250	Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý người bệnh	3.16	NgayVaoKhoa	Ngày vào khoa của khoa vào viện đầu tiên của bệnh nhân	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	

	Quản lý người bệnh	3.17	SoNgayDieuTriTaiKhoa	Số ngày điều của khoa vào viện đầu tiên của bệnh nhân	Số nguyên	3	
	Quản lý người bệnh	3.18	TenKhoaChuyen1	Tên khoa thứ 1 bệnh nhân được chuyển đến	Chuỗi	250	Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý người bệnh	3.19	NgayChuyenKhoa1	Ngày khoa thứ 1 bệnh nhân được chuyển đến	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
	Quản lý người bệnh	3.2	SoNgayDieuTriKhoa1	Số ngày điều trị khoa thứ 1 bệnh nhân được chuyển đến	Số nguyên	3	
	Quản lý người bệnh	3.21	TenKhoaChuyen2	Tên khoa thứ 2 bệnh nhân được chuyển đến	Chuỗi	250	Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12 năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý người bệnh	3.22	NgayChuyenKhoa2	Ngày khoa thứ 2 bệnh nhân được chuyển đến	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
	Quản lý người bệnh	3.23	SoNgayDieuTriKhoa2	Số ngày điều trị khoa thứ 2 bệnh nhân được chuyển đến	Số nguyên	3	
	Quản lý người bệnh	3.24	TenKhoaChuyen3	Tên khoa thứ 3 bệnh nhân được chuyển đến	Chuỗi	250	Quyết định 5937/QĐ-BYT, ngày 30 tháng 12

							năm 2021 của Bộ Y Tế: phụ lục 5
	Quản lý người bệnh	3.25	NgàyChuyenKhoa3	Ngày khoa thứ 3 bệnh nhân được chuyển đến	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
	Quản lý người bệnh	3.26	SoNgàyDieuTriKhoa3	Số ngày điều trị khoa thứ 3 bệnh nhân được chuyển đến	Số nguyên	3	
	Quản lý người bệnh	3.27	ChuyenVien	Tuyển chuyên viện của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – Tuyển trên, 2 – Tuyển dưới, 3 – Khác	Số nguyên	1	
	Quản lý người bệnh	3.28	NgàyRaVien	Ngày ra viện	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
	Quản lý người bệnh	3.29	TinhTrangRaVien	Tình trạng ra viện của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – Ra viện, 2 – Xin về, 3 – Bỏ về, 4 – Hẹn khám, 5 – Chuyển viện, 6 – Đưa về, 7 – Chuyển viện theo yêu cầu	Số nguyên	1	

	Quản lý người bệnh	3.3	TongSoNgayDieuTri	Tổng số ngày điều trị	Số nguyên	3	
	Quản lý người bệnh	3.31	SoLuuTru	Số lưu trữ	Chuỗi	50	
IV	Chẩn đoán	4.1	ChanDoan_NoiChuyenDen	Chẩn đoán nơi chuyển đến	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.2	MaICD_NoiChuyenDen	Mã ICD10 chẩn đoán nơi chuyển đến	Chuỗi	10	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.3	ChanDoan_KKB_CapCuu	Chẩn đoán khoa khám bệnh, khoa cấp cứu	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.4	MaICD_KKB_CapCuu	Mã ICD10 chẩn đoán khoa khám bệnh, khoa cấp cứu	Chuỗi	10	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế

	Chẩn đoán	4.5	ChanDoan_KhiVaoKhoaDieuTri	Chẩn đoán vào viện	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.6	MaICD_KhiVaoKhoaDieuTri	Mã ICD10 chẩn đoán vào viện	Chuỗi	10	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.7	BenhChinh_RaVien	Chẩn đoán ra viện bệnh chính	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.8	MaICD_BenhChinh_RaVien	Mã ICD10 chẩn đoán ra viện bệnh chính	Chuỗi	150	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.9	BenhKemTheo_RaVien	Chẩn đoán ra viện bệnh kèm theo	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020

							của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.1	MaICD_BenhKemTheo_RaVien	Mã ICD10 chẩn đoán ra viện bệnh kèm theo	Chuỗi	10	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Chẩn đoán	4.11	ThuThuat	Có thủ thuật không?	Kiểu true/false		
	Chẩn đoán	4.12	PhauThuat	Có phẫu thuật không?	Kiểu true/false		
	Chẩn đoán	4.13	TaiBien	Có tai biến không?	Kiểu true/false		
	Chẩn đoán	4.14	BienChung	Có biến chứng không?	Kiểu true/false		
V	Tình trạng ra viện	5.1	KetQuaDieuTri	Kết quả điều trị của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – Khỏi, 2 – Giảm đỡ, 3 – Không thay đổi, 4 – Nặng hơn, 5 – Tử vong.	Số nguyên	1	
	Tình trạng ra viện	5.2	GiaiPhauBenh	Kết quả giải phẫu bệnh của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1 – Lành tính, 2 – Nghi ngờ, 3 – Ác tính.	Số nguyên	1	

	Tình trạng ra viện	5.3	NgayTuVong	Ngày tử vong	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	
	Tình trạng ra viện	5.4	NguyenNhanChinhTuVong	Nguyên nhân chính tử vong	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Tình trạng ra viện	5.5	MaICD_NguyenNhanChinhTuVong	Mã ICD Nguyên nhân chính tử vong	Chuỗi	10	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Tình trạng ra viện	5.6	KhamNghiemTuThi	Khám nghiệm tử thi	Kiểu true/false		
	Tình trạng ra viện	5.7	ChanDoanGiaiPhauTuThi	Chẩn đoán giải phẫu tử thi	Chuỗi	2048	
	Tình trạng ra viện	5.8	MaICD_ChanDoanGiaiPhauTuThi	Mã ICD chẩn đoán giải phẫu tử thi	Chuỗi	10	
	Tình trạng ra viện	5.9	MaGiamDocBenhVien	Mã giám đốc bệnh viện	Chuỗi	25	
	Tình trạng ra viện	5.1	TenGiamDocBenhVien	Tên giám đốc bệnh viện	Chuỗi	250	
	Tình trạng ra viện	5.11	MaTruongKhoa	Mã trưởng khoa điều trị	Chuỗi	25	
	Tình trạng ra viện	5.12	TenTruongKhoa	Tên trưởng khoa điều trị	Chuỗi	250	

	ra viện						
	Tình trạng ra viện	5.13	LyDoTuVong	Lý do tử vong của người bệnh. Giá trị enum gồm: 1– Do bệnh, 2 – Do tai biến điều trị, 3 – Khác.	Số nguyên	1	
	Tình trạng ra viện	5.14	ThoiGianTuVong	Thời gian tử vong của người bệnh tính từ thời điểm vào viện. Giá trị enum gồm: 1 – Trong 24 giờ vào viện, 2 – Sau 24 giờ vào viện và trong 48 giờ vào viện, 3 – Trong 72 giờ vào viện và sau 48 giờ vào viện	Số nguyên	1	
VI	Bệnh án	6.1	LyDoVaoVien	Lý do vào viện	Chuỗi	2048	Quyết định 2493/QĐ-BYT, ngày 04 tháng 8 năm 2025 của BHYT
	Bệnh án	6.2	VaoVienNgayThuMayCuaBenh	Thời gian vào viện là ngày thứ mấy của bệnh	Số nguyên	3	
	Bệnh án	6.3	QuaTrinhBenhLy	Quá trình bệnh lý	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.4	TienSuBenhBanThan	Tiền sử bệnh bản thân	Chuỗi	2048	

	Bệnh án	6.5	TienSuBenhGiaDinh	Tiền sử bệnh gia đình	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.6	MaBacSiLamBenhAn	Mã bác sĩ làm bệnh án	Chuỗi	25	
	Bệnh án	6.7	TenBacSiLamBenhAn	Tên bác sĩ làm bệnh án	Chuỗi	250	
	Bệnh án	6.8	DauSinhTon	Dấu sinh tồn	DauSinhTon		
	Bệnh án	6.9	ToanThan	Khám toàn thân	Chuỗi	2048	Quyết định 2493/QĐ-BYT, ngày 04 tháng 8 năm 2025 của BHYT
	Bệnh án	6.1	CanDoiCacBoPhan	Cân đối các bộ phận	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.11	TuanHoan	Khám hệ tuần hoàn	Chuỗi	2048	Quyết định 2493/QĐ-BYT, ngày 04 tháng 8 năm 2025 của BHYT
	Bệnh án	6.12	CacKhuyetTatDacBiet	Các khuyết tật đặc biệt	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.13	HoHap	Khám hệ hô hấp	Chuỗi	2048	Quyết định 2493/QĐ-BYT, ngày 04 tháng 8 năm 2025 của BHYT
	Bệnh án	6.14	TieuHoa	Khám hệ tiêu hóa	Chuỗi	2048	Quyết định 2493/QĐ-BYT, ngày 04

							tháng 8 năm 2025 của BHYT
	Bệnh án	6.15	ThanKinh_VanDong	Thần kinh: vận động	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.16	ThanKinh	Khám hệ thần kinh	Chuỗi	2048	Quyết định 2493/QĐ-BYT, ngày 04 tháng 8 năm 2025 của BHYT
	Bệnh án	6.17	ThanKinh_CamGiac	Thần kinh: cảm giác	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.18	PhanXa	Thần kinh: phản xạ	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.19	ThanKinh_CoTron	Thần kinh: cơ tròn	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.2	ThanKinh_SoNao	Thần kinh: sọ não	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.21	ThanKinh_RoiLoanChucNang	Thần kinh: rối loạn chức năng	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.22	TuanHoan_NhipTim	Tuần hoàn: nhịp tim	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.23	TuanHoan_TiengTim	Tuần hoàn: tiếng tim	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.24	TuanHoan_RoiLoanChucNangTimMach	Tuần hoàn: rối loạn chức năng tim mạch	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.25	HoHap_LongNguc	Hô hấp: lồng ngực	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.26	HoHap_TheTichKhi	Hô hấp: thể tích khí	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.27	HoHap_TinhTrangBenhLy	Hô hấp: tình trạng bệnh lý	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.28	HoHap_RoiLoanChucNang	Hô hấp: rối loạn chức năng	Chuỗi	150	

	Bệnh án	6.29	TieuHoa_TinhTrangBenhLy	Tiêu hóa: tình trạng bệnh lý	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.3	TieuHoa_RoiLoanChucNang	Tiêu hóa: rối loạn chức năng	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.31	DaVaMoDuiDa	Da và mô dưới da	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.32	Khop_HinhTheCacKhop	Khớp: hình thể các khớp	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.33	Khop_TamHoatDongCacKhopLucVaoVien	Khớp: Tầm hoạt động khớp lúc vào viện	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.34	Khop_TamHoatDongCacKhopLucRaVien	Khớp: Tầm hoạt động khớp lúc ra viện	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.35	Co_TinhTrangBenhLy	Cơ: Tình trạng bệnh lý	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.36	Co_RoiLoanChucNang	Cơ: Rối loạn chức năng	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.37	Co_CoDuocThu	Cơ: Cơ được thử	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.38	Co_BacCoThu	Cơ: Bậc thử cơ: 1: Bậc V, 2: Bậc IV, 3. Bậc III, 4. Bậc II, 5. Bậc I	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.39	CotSong_TinhTrangBenhLy	Cột sống: Tình trạng bệnh lý	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.4	CotSong_Schober	Cột sống: Schober	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.41	CotSong_Stibor	Cột sống: Stibor	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.42	CotSong_RoiLoanChucNang	Cột sống: Rối loạn chức năng	Chuỗi	150	

			g				
	Bệnh án	6.43	CoXuongKhop	Khám cơ xương khớp	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.44	ThanTietNieuSinhDuc	Khám tiết niệu - sinh dục	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.45	KhamKhac	Khám cơ quan khác	Chuỗi	150	
	Bệnh án	6.46	HinhVeTonThuongKhiVaoVien	Hình vẽ mô tả tổn thương khi vào viện	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.47	CacXetNghiemCanLamSangCanLam	Các xét nghiệm cận lâm sàng cần làm	Chuỗi	4000	Quyết định 1227/QĐ-BYT, ngày 11 tháng 4 năm 2025 của Bộ Y Tế
	Bệnh án	6.48	TomTatBenhAn	Tóm tắt bệnh án	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.49	BenhChinh	Bệnh chính	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Bệnh án	6.5	BenhKemTheo	Chẩn đoán bệnh kèm theo	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Bệnh án	6.51	PhanBiet	Chẩn đoán phân biệt	Chuỗi	2048	Quyết định 4469/QĐ-

							BYT, ngày 28 tháng 10 năm 2020 của Bộ Y Tế
	Bệnh án	6.52	CacVanDeKhiemkhuyet	Các vấn đề khiếm khuyết, giảm chức năng, tàn tật	Chuỗi	2048	
	Bệnh án	6.53	MucDichDieuTri	Mục đích điều trị	Chuỗi	2048	
VI	Bệnh án	6.54	AnUong	Tình trạng ăn uống: 1. Phụ thuộc, 2. Trợ giúp trung bình, 3. Trợ giúp tối thiểu, 4. Chỉ giám sát, 5. Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.55	ChaiToc	Tình trạng chải tóc: 1. Phụ thuộc, 2. Trợ giúp trung bình, 3. Trợ giúp tối thiểu, 4. Chỉ giám sát, 5. Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.56	DanhRang	Tình trạng đánh răng: 1. Phụ thuộc, 2. Trợ giúp trung bình,	Số nguyên	1	

				3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập			
	Bệnh án	6.57	Tam	Tình trạng tắm: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.58	MacQuanAo	Tình trạng mặc quần áo: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.59	DiVeSinh	Tình trạng đi vệ sinh: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	

	Bệnh án	6.6	NamNguaSap	Tình trạng nằm ngửa - nằm sấp: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.61	NamNguaNgoi	Tình trạng nằm ngửa - ngồi dậy: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.62	DungNgoi	Tình trạng đứng lên - ngồi xuống: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.63	TuSanDungLen	Tình trạng từ sàn đứng lên: 1.Phụ thuộc,	Số nguyên	1	

				2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập			
	Bệnh án	6.64	KhaNangDiChuyen	Tình trạng khả năng di chuyển: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.65	DungCuTroGiup	Tình trạng dụng cụ trợ giúp: 1.Phụ thuộc, 2.Trợ giúp trung bình, 3.Trợ giúp tối thiểu, 4.Chỉ giám sát, 5.Độc lập	Số nguyên	1	
	Bệnh án	6.66	Khac_ChucNangSinhHoat	Khác	Chuỗi	2048	
VII	Tổng kết	7.1	MaNguoiGiaoHoSo	Mã người giao hồ sơ	Chuỗi	25	
	Tổng kết	7.2	TenNguoiGiaoHoSo	Tên người giao hồ sơ	Chuỗi	250	
	Tổng kết	7.3	MaNguoiNhanHoSo	Mã người nhận hồ sơ	Chuỗi	25	
	Tổng kết	7.4	TenNguoiNhanHoSo	Tên người nhận hồ sơ	Chuỗi	250	

	Tổng kết	7.5	TenBacSiDieuTri	Tên bác sĩ điều trị	Chuỗi	250	
	Tổng kết	7.6	MaBacSiDieuTri	Mã bác sĩ điều trị	Chuỗi	25	
	Tổng kết	7.7	QuaTrinhBenhLyVaDienBie nLamSang	Quá trình bệnh lý và diễn biến lâm sàng	Chuỗi	2048	
	Tổng kết	7.8	TomTatKetQuaXetNghiem	Tóm tắt kết quả xét nghiệm cận lâm sàng có giá trị chẩn đoán	Chuỗi	2048	
	Tổng kết	7.9	PhuongPhapDieuTri	Phương pháp điều trị và PHCN	Chuỗi	2048	
	Tổng kết	7.1	TinhTrangNguoiBenhRaVie n	Tình trạng người bệnh ra viện	Chuỗi	2048	
	Tổng kết	7.11	HuongDieuTriVaCacCheDo TiepTheo	Hướng điều trị và PHCN sau khi ra viện	Chuỗi	2048	
	Tổng kết	7.12	HoSo	Thông tin hồ sơ	HoSo		
	Tổng kết	7.13	NgayTongKet	Ngày tổng kết	Ngày giờ	YYYY/MM/DD HH:mm	

Chuỗi Json:

```
{
  "ToBia_HanhChinh": {
    "MaYTe": "...",
    "MaBenhNhan": "00000001",
    "HoVaTenBenhNhan": "Nguyễn Văn 2",
    "NgaySinh": "2025-12-02T18:27:52.8558622+07:00",
    "Tuoi": 40,
    "GioiTinh": 1,
    "TenNgheNghiep": "Giáo viên",
    "MaNgheNghiep": "02",
```

"TenDanToc": "...",
"MaDanToc": "...",
"TenNgoaiKieu": "...",
"MaNgoaiKieu": "...",
"SoNha": "...",
"ThonPho": "...",
"TenPhuongXa": "Phường 2",
"MaPhuongXa": "79002",
"TenTinhThanh": "HCM",
"MaTinhThanh": "79",
"NoiLamViec": "",
"DoiTuong": 0,
"SoTheBHYT": "GD4792313213456",
"TheCoGiaTriTuNgay": "2025-12-02T18:27:52.8568617+07:00",
"HoTenDiaChiNguoiNha": "Nguyễn Văn 3",
"SoDienThoaiNguoiNha": "0986115115",
"SoDienThoaiLienLac": "0986115115",
"CCCD": "311752759",
"NhomMau": "O",
"RH": "...",
},
"ToBia_QuanLyNguoiBenh": {
"MaKhoaLamBenhAn": "K01",
"TenKhoaLamBenhAn": "...",
"Buong": "H00002",
"Giuong": "H00003",
"NgayVaoVien": "2025-12-02T18:27:52.8578637+07:00",
"TrucTiepVao": 0,
"NoiGioiThieu": 0,

"VaoVienDoBenhNayLanThuMay": 0,
"TenKhoaVao": "Khoa 4",
"NgayVaoKhoa": "2025-12-02T18:27:52.8578637+07:00",
"SoNgayDieuTriTaiKhoa": 0,
"TenKhoaChuyen1": "...",
"NgayChuyenKhoa1": "2025-12-02T18:27:52.8588706+07:00",
"SoNgayDieuTriKhoa1": 0,
"TenKhoaChuyen2": "...",
"NgayChuyenKhoa2": "2025-12-02T18:27:52.8588706+07:00",
"SoNgayDieuTriKhoa2": 0,
"TenKhoaChuyen3": "...",
"NgayChuyenKhoa3": "2025-12-02T18:27:52.8588706+07:00",
"SoNgayDieuTriKhoa3": 0,
"DanhSachCacLanChuyenKhoa": [
{
"TenKhoa": "Khoa 1",
"NgayChuyenKhoa": "2025-12-02T18:27:52.8593885+07:00",
"SoNgayDieuTriKhoa": 0,
"NgayGioKetThuc": "2025-12-02T18:27:52.8593885+07:00",
"MaICD": "Z00",
"MaKhoa": "K02",
"TenICD": "Khám sức khỏe tổng quát"
},
],
"ChuyenVien": 0,
"TenVienChuyenBenhNhanDen": "Bệnh viện xyz",
"MaVienChuyenBenhNhanDen": "01005",
"NgayRaVien": "2025-12-02T18:27:52.8593885+07:00",
"TinhTrangRaVien": 0,

```
"TongSoNgayDieuTri": 6,
"SoLuuTru": "...",
"MaCoSoKhamChuaBenh": "01007",
"TenCoSoKhamChuaBenh": "Bệnh viện xyz",
"MaQuanLy": 150058,
"MA_LK": "...",
"SoNhapVien": "...",
},
"ToBia_ChanDoan": {
"ChanDoan_NoiChuyenDen": "Khám sức khỏe tổng quát",
"MaICD_NoiChuyenDen": "Z00",
"ChanDoan_KKB_CapCuu": "Khám sức khỏe tổng quát",
"MaICD_KKB_CapCuu": "Z00",
"ChanDoan_KhiVaoKhoaDieuTri": "Khám sức khỏe tổng quát",
"MaICD_KhiVaoKhoaDieuTri": "Z00",
"BenhChinh_RaVien": "Khám sức khỏe tổng quát",
"MaICD_BenhChinh_RaVien": "Z00",
"BenhKemTheo_RaVien": "Đái tháo đường",
"MaICD_BenhKemTheo_RaVien": "Z00",
"ThuThuat": false,
"PhauThuat": false,
"TaiBien": false,
"BienChung": false
},
"ToBia_TinhTrangRaVien": {
"KetQuaDieuTri": 0,
"GiaiPhauBenh": 0,
"NgayTuVong": "2025-12-02T18:27:52.8614353+07:00",
"LyDoTuVong": 0,
```

"ThoiGianTuVong": 0,
"NguyenNhanChinhTuVong": "...",
"MaICD_NguyenNhanChinhTuVong": "Z00",
"KhamNghiemTuThi": false,
"ChanDoanGiaiPhauTuThi": "Khám sức khỏe tổng quát",
"MaICD_ChanDoanGiaiPhauTuThi": "Z00",
"MaGiamDocBenhVien": "CCHN-01/HCM",
"TenGiamDocBenhVien": "Nguyễn Văn 2",
"MaTruongKhoa": "CCHN-03/HCM",
"TenTruongKhoa": "Nguyễn Văn 4"
},
"IDMauPhieu": 430,
"TenMauPhieu": "Bệnh Án PHCN",
"MaQuanLy": 150058,
"LyDoVaoVien": "...",
"VaoVienNgayThuMayCuaBenh": 0,
"QuaTrinhBenhLy": "...",
"TienSuBenhBanThan": "...",
"TienSuBenhGiaDinh": "...",
"AnUong": 0,
"ChaiToc": 0,
"DanhRang": 0,
"Tam": 0,
"MacQuanAo": 0,
"DiVeSinh": 0,
"NamNguaSap": 0,
"NamNguaNgoi": 0,
"DungNgoi": 0,
"TuSanDungLen": 0,

"KhaNangDiChuyen": 0,
"DungCuTroGiup": 0,
"Khac_ChucNangSinhHoat": "Tổng phân tích tế bào máu",
"DauSinhTon": {
"Mach": 0,
"NhietDo": 0,
"HuyetAp": "110/70",
"NhipTho": 0,
"CanNang": 0.0,
"ChieuCao": 0,
"BMI": 0.0,
"NoiDung": "...",
"NgayThucHien": "2025-12-02T18:27:52.8694025+07:00",
"MaDieuDuong": "CCHN-01/HCM",
"TenDieuDuong": "Nguyễn Văn 2",
"VongBung": 0,
"VongNguc": 0,
"VongDau": 0,
"SPO2": 0,
"ChieuDaiKhiSinh": 0,
"NhipTim": 0
},
"ToanThan": "...",
"CanDoiCacBoPhan": "...",
"CacKhuyetTatDacBiet": "...",
"ThanKinh_VanDong": "...",
"ThanKinh_CamGiac": "...",
"PhanXa": "...",
"ThanKinh_CoTron": "...",

"ThanKinh_SoNao": "...",
"ThanKinh_RoiLoanChucNang": "...",
"TuanHoan_NhipTim": "...",
"TuanHoan_TiengTim": "...",
"TuanHoan_RoiLoanChucNangTimMach": "...",
"HoHap_LongNguc": "...",
"HoHap_TheTichKhi": "...",
"HoHap_TinhTrangBenhLy": "...",
"HoHap_RoiLoanChucNang": "...",
"TieuHoa_TinhTrangBenhLy": "...",
"TieuHoa_RoiLoanChucNang": "...",
"DaVaMoDuoiDa": "...",
"Khop_HinhTheCacKhop": "...",
"Khop_TamHoatDongCacKhopLucVaoVien": "...",
"Khop_TamHoatDongCacKhopLucRaVien": "...",
"Co_TinhTrangBenhLy": "...",
"Co_RoiLoanChucNang": "...",
"Co_CoDuocThu": "...",
"Co_BacCoThu": 0,
"CotSong_TinhTrangBenhLy": "...",
"CotSong_Schober": "...",
"CotSong_Stibor": "...",
"CotSong_RoiLoanChucNang": "...",
"ThanTietNieuSinhDuc": "...",
"KhamKhac": "...",
"HinhVeTonThuongKhiVaoVien": "...",
"CacXetNghiemCanLamSangCanLam": "Tổng phân tích tế bào máu",
"TomTatBenhAn": "...",
"BenhChinh": "Khám sức khỏe tổng quát",

"BenhKemTheo": "Đái tháo đường",
"PhanBiet": "...",
"CacVanDeKhiemkhuyet": "...",
"MucDichDieuTri": "...",
"QuaTrinhBenhLyVaDienBienLamSang": "...",
"TomTatKetQuaXetNghiem": "Tổng phân tích tế bào máu",
"PhuongPhapDieuTri": "...",
"TinhTrangNguoiBenhRaVien": "Khỏi bệnh",
"HuongDieuTriVaCacCheDoTiepTheo": "...",
"HoSo": {
 "XQuang": 0,
 "CTScanner": 0,
 "SieuAm": 0,
 "XetNghiem": 0,
 "Khac": 0,
 "Khac_MoTa": "...",
 "ToanBoHoSo": 0
},
"MaBacSiLamBenhAn": "CCHN-01/HCM",
"TenBacSiLamBenhAn": "Nguyễn Văn 2",
"MaNguoiGiaoHoSo": "CCHN-03/HCM",
"TenNguoiGiaoHoSo": "Nguyễn Văn 4",
"MaNguoiNhanHoSo": "CCHN-05/HCM",
"TenNguoiNhanHoSo": "Nguyễn Văn 6",
"NgayTongKet": "2025-12-02T18:27:52.8835045+07:00",
"TenBacSiDieuTri": "Nguyễn Văn 7",
"MaBacSiDieuTri": "CCHN-08/HCM",
"MA_LK": "...",

```
"CoXuongKhop": "...",  
"TieuHoa": "...",  
"HoHap": "...",  
"TuanHoan": "...",  
"ThanKinh": "..."  
}
```