

THÔNG TIN GIÁM SÁT HOẠT ĐỘNG CÔNG TIẾP NHẬN DỮ LIỆU HỆ THỐNG THÔNG TIN GIÁM ĐỊNH BHYT

1. Máy chủ

Thông tin các máy chủ của Công tiếp nhận dữ liệu Hệ thống thông tin giám định BHYT như sau:

STT	Thành phần	Số lượng	Nhận xét
1	FILE	3	Từ tháng 7 có tăng trưởng lớn về dung lượng disk lưu trữ các hồ sơ nộp lên. Hiện đã sử dụng hết SSD trên ổ DX8700, trên OS chỉ còn trống 1.15TB ổ dữ liệu, sẽ phải mở rộng lên tủ đĩa Pure
2	Nghiệp vụ	3	Từ Tháng 7 tài nguyên CPU trung bình sử dụng cao hơn nhiều so với tháng 6
3	WEB	10	Không có biến động nhiều giữa các tháng
4	Queue	4	Không có biến động nhiều giữa các tháng
5	Redis	2	Không có biến động nhiều giữa các tháng
6	API	5	Không có biến động nhiều giữa các tháng
7	UpdateVAS	1	Không có biến động nhiều giữa các tháng
8	DB	2	Không có biến động nhiều giữa các tháng

Chi tiết tại file excel “Máy chủ CTN.xlsx” kèm theo.

2. Về lưu lượng và số lượng phiên kết nối

Về lưu lượng và số lượng phiên kết nối từ tháng 7 đều tăng đột biến từ gấp đôi so với tháng 6 trở lên:

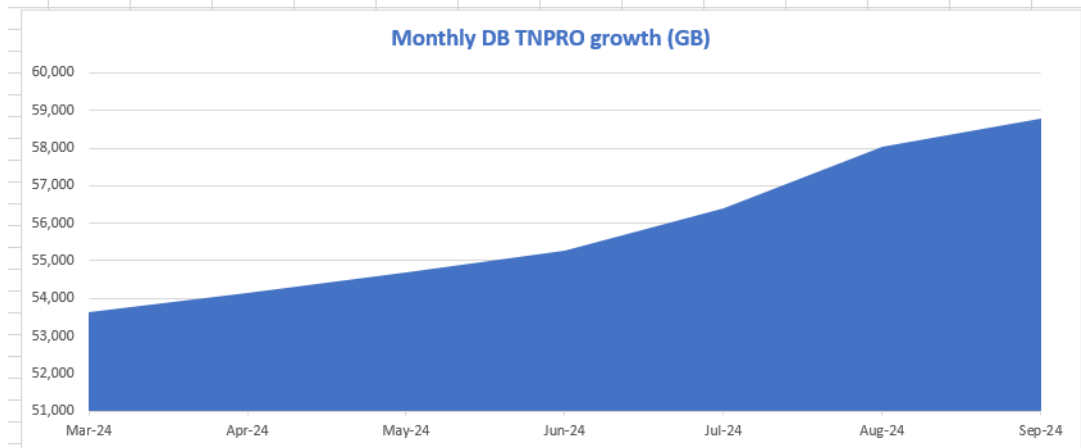
Thông số	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9 (Đến 12/9)
Traffic IN (GB)	4,849.97	6,915.44	8,979.29	3,464.73
Traffic OUT (GB)	2,618.59	8,588.74	14,931.43	5,502.43
Tổng Traffic (GB)	7,468.56	15,504.18	23,910.72	8,967.15
Số lượng Session	145,599,616	311,135,793	358,161,259	132,899,262

Chi tiết tại file excel “traffic-session-tiepnhan.xlsx” kèm theo.

3. Về hoạt động của cơ sở dữ liệu (CSDL)

Trong thời gian từ tháng 7, CSDL có lượng dữ liệu tăng trưởng nhanh hơn trước, DB nhiều lúc bị chậm do có quá nhiều hoạt động đọc ghi trên CSDL.

- Về tăng trưởng dung lượng



- Một số thời điểm ghi nhận hoạt động lớn dẫn đến các truy vấn bị chậm trên CSDL

+ Lock session vào 29/8/2024:

Session ID	Instance Name	Serial Number	SQL ID	Wait Class	Wait Event	P1 value	P2 value	P3 value	Seconds in Wait
23	THPRO2	41536	Idle	SQL*Net message from client		1413697536	1	0	45
0	THPRO2	14327	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	12862	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		1
0	THPRO2	7945	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	30207	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	35624	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		1
0	THPRO2	30207	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	1346	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	6083	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	15364	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		0
0	THPRO2	7012	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	36385	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	82463	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	12841	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		0
0	THPRO2	4743	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	12675	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		0
0	THPRO2	76134	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		1
0	THPRO2	11540	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		55574537		1
0	THPRO2	2887	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		1
0	THPRO2	14639	6e4b856a02d0m	Concurrency	enq: TX - index contention		50200579		1

+ Database có nhiều hoạt động đọc ghi (IO) dẫn đến treo ứng dụng:



4. Về tình trạng IOPS, độ trễ trên tủ đĩa

Tủ đĩa chính lưu trữ dữ liệu của CSDL là M70, trong thời gian 3 tháng, có thời điểm tuần cuối tháng 7 đến đầu tháng 8 tủ đĩa có độ trễ cao hơn mức bình thường (bình thường <1ms), cụ thể:

