

PACS 점검 Tool 사용법

- 서버에서 관리자 권한으로 실행 -> ①DB연결 -> ②작성자 입력 -> ③JPG 저장 -> 고객 전달 및 PACSSHOW 사이트 등록. -> 끝
- 해당 점검 Tool 파일은 pacsshow.ubcare.co.kr:8080에 있어요~~

UBPACS-Z 정기점검_2022.05.20

SID: localhost\wubexpress ① DB 연결

계정: SA PW: ***** 연결

④ 병원명: 건우PC

② 작성자: 작성자 입력

UBPACS-Z DB 경로: TYsoft UBPCSZ 점검

C:\WUBPACSZ\WUBPACSZ_DB

DB 백업 저장 경로: C:\WUBPACSZ\DBBACKUP

마지막 백업 일시: 20220427143701

UBPACS-Z 버전: ⑦ UBPCSZ 1.0.0.21

● Storage 현황

No.	IP	Share	전체용량	사용용량	남은용량	Limit	상태	출력
1	C:\W		237.84	134.28	103.56	95	56.5% 사용 중	O
2	WWW192.168.245.70	ZSTS	0	0	0	90	0	X
3	WWW192.168.245.70	ZBACKUP	0	0	0	90	0	X

● 점검 소견 ⑩

Log 및 Error 폴더의 15일 이전 데이터 삭제

Dicom 파일 백업 상태: ③ 정상 비정상

JPG 저장 종료

● 백업 완료 파일 현황

No.	⑤ 년	미백업
1	2018	17
2	2021	1

● 최근 백업 파일 현황

No.	검사월	검사건수	이미지수	용량(GB)
1				
2				

● Database 파일 Size

No.	파일명	사용량(GB)
1	ZeTTA_Clinic.mdf	0.01
2	ZeTTA_Clinic_log.ldf	0

● 서버사양(수정가능)

Windows 버전: Windows 10 Enterprise

프로세서: Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz

메모리: 16GByte

● Database 파일 Size

MSSql Express 사용

ThlGateway 사용 ⑥

④ 병원명에 UBPCS라고 나온다면, 당신은 병원명을 안 넣은거임!! 나쁜사람!! 싫어 싫어! 원장님방에도 자기 병원명 안나와요!!

-조치법: manager 접속 -> admin -> Institution Name 변경

⑤ 백업 완료 파일 현황: 미백업 나온다면, 당신은 백업설정을 안했거나, 시간이 9시-6시가 아닌 다른 시간으로 설정한 거, 혹은 ZBACKUP 공유(UBPCSZ 읽기쓰기)가 안 된거임!! 큰일날 사람! 나중에 하드 나가면 큰일나요.

참고로, 백업만 잘 되있어도, ZSTS날라가도 이미지는 보여용!

-조치법:

1. 관리도구-서비스 UB BACKUP 사용자로그인이 UBPCSZ인지 확인.
2. 시작-실행-www서버IP해서 ZBACKUP 공유 유무.
3. ZBACKUP 폴더 UBPCSZ 읽기쓰기 권한 확인.
4. C:\WUBPACSZ\WUBPCSZ_BACKUP\BackupServiceControl.exe. 백업시간 확인.
5. 실제 백업되는지 DATA 확인.
6. 모르면 PACS팀으로 연락.(대리점당 1번은 가르켜 드림. 친절한 PACS팀)

③ JPG 저장 C:\TEMP\출력일시.JPG 생성됨.(자동 팝업됨/친절하게)
해당 파일 ZSTS에 붙여넣기 해서 접수실이나 이런데서 출력 할것./PACS서버에는 프린트 연결안되있잖아요.. 맞죠??

⑥ Storage 현황에 출력 X 선택 시 리포트에 출력 안됨.
(보여주기 싫거나, 애매하면 출력 X 선택 할 것)

⑦ 현재 버전 표시 : 1.0.0.13 버전이전이면 UPDATE할 것.(윤달 오류 있음)

⑧ 현재 서버 사양 표시 : 메모리및 PC사양 딸리면, PC 판매 제한.
(메모리 4G 미만은 힘들어요~)

⑨ MSSQL Express는 10GByte 까지 만 사용 가능.(대부분 고객이 해당사항 없으나, DB가 8G 이상이면 정식버전 사용 안내하거나 PACS팀에 연락할것-> DB출력드림/지식에도 있어요. 31574->잘생긴 대원이 작성함.)

ThlGateway 미사용 표시 고객은 없는 버전 UPDATE할것.

(여러분들이 추후에 전화 받을 확률이 높아져요~~/없앨꺼면 이전 THL 실행되는 PC에서 시작프로그램과 바탕화면에서 꼭 지울것/이 고객은 예전부터 THL가지고 연락은 적 없다 그럼 냅두시고)

⑩ 점검소견(중요)

자유 TEXT로 의견을 적으면 됨. -PC사양이 좀 그렇다던가, -백업이 안되고 있었는데 다시 조정했다던가, -DB용량때문에 추후 정식으로 간다던가, -최신 버전으로 업그레이드 했다던가, - 15일이전 로그는 삭제했다던가(이건 디폴트 있음, - 장비현황 입력(DR/디알챔 3년전, US/메디슨 5년전, X-ray/동강 4년전등)

PACS 점검 레포트

점검일 : 2022-05-31
작성자 : 김건우

병원명 : 의원	제품버전 : UBPCS-Z 1.0.0.24
---	-------------------------

◆ 서버 현황 ◆

권장 사양 Windows 종류 : Windows 10 & Windows 2012 프로세서 : Intel CPU I5 Processor 메모리 : 8GByte	현재 서버 사양 Windows 버전 : Windows 10 Home 프로세서 : Fall 메모리 : 16GByte
--	--

◆ DB 정보 ◆

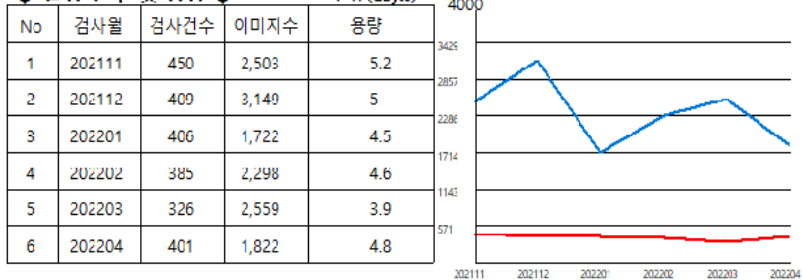
DB 파일 용량	1.36	DB 로그 파일 용량	0.01
----------	------	-------------	------

* DB 파일 용량 9GByte 이상일 경우 MSSQL Standard 사용 권장

◆ 백업 현황 ◆

Image 백업	정상	DB 백업 일시	2022-05-31 12:30	DB 백업 위치	D:\UBPCS\ZDB\BAK\UBP
----------	----	----------	------------------	----------	----------------------

◆ 촬영 건수 및 용량 ◆



* 최근 6개월 사용량 기준 약 47G이며 618.9 개월 사용 가능

◆ Storage 현황 ◆

Storage 정보	전체용량	사용용량	남은용량	Limit	상태
C:\	222	56	166	95	25.1% 사용 중
ZSTS	3,726	460	3,266	90	12.3% 사용 중
ZBACKUP	3,726	989	2,737	90	26.5% 사용 중

* 기본 Chest 약 7 ~ 8MByte, 맘모 15 ~ 16MByte 사용

◆ 작업내역 ◆

Log 및 Error 폴더의 15일 이전 데이터 삭제



요거 출력해서 드리시면 돼요

그리고

PACSSHOW.ubcare.co.kr:8088에 한장 업로드 해주세요/8살먹은 아이도 할 수 있음. (크롬으로 접속해라!)

대리점 ID/ 암호는 아시죠!!

UBCARE1 강남 /UBCARE2 동원 /UBCARE3 두리/UBCARE4 디라인/UBCARE5 네트/UBCARE6 대호

UBCARE8 케어/UBCARE9 비즈현/UBCARE10 세일/UBCARE11 에버넷/UBCARE12 엠네트

UBCARE13 엠베이스 /UBCARE14 이안메드 /UBCARE15 이오넷/UBCARE16 제주/UBCARE17 프로

*기고객탭에 보면 리스트 있음.

리포트 보면서 설명할 사항.

• 모두 정상인것을 가정할 때 : 선생님 PACS 정기 점검 나와서 점검 했고, 이상없이 잘 사용하는 것으로 보입니다. 다만~~머시기머시기

- 제품 버전 : 선생님 예전버전이었는데 최신것으로 업데이트 했습니다. 사용하시는데 문제 없으실 겁니다. (이상없이 잘 사용 고객이면 업데이트 안하셔도 됩니다.)
- 서버현황 : 선생님 권장사양은 이러한데, 선생님네 서버사양은 요 사양으로 메모리등은 추가 증축 하시는게 PACS보시는데 더 빠르고 안정적으로 운영할 수 있습니다.
- DB정보 : 현재 용량은 저러한데(9G 근처 고객인 경우) DB가 9G 넘어가면 MSSQL 정식 버전 사용 하셔야 합니다.(미리 알람)
- 백업현황 : 최종 DB백업은 저 날짜 이며 이상없이 백업 되고 있습니다. 혹은, DB백업할 드라이브가 없어서 C,D에 하고있는데 하드 추가 하시면 설정 해 드리도록 하겠습니다.
- 촬영 건수 및 용량 : 최근 6개월 기준 한달 평균 몇 기가 사용중이시며, 한 달에 이미지 촬영수는 몇건입니다. 해당 사용량을 기준으로 서버가 이상 이없다고 한다면 앞으로 몇개월 사용가능하십니다.
- Storage 현황 : C의 용량은 몇 기가 남으셨고, 메인 이미지는 몇프로, 백업 하드는 몇프로 사용중이십니다. 기본적으로 흉부 1장당 7메가 정도이며 맘모의 경우 15-16메가 정도 크기 입니다.
- 작업내역 : (점검 Tool에서 작성이 작성한 내용들 설명)
- LOG는 15일 이전것은 삭제하셨고, 현재 사용하는 장비는 DR/디알텍, US/메디슨, X-ray/동강 사용중이십니다. 등등