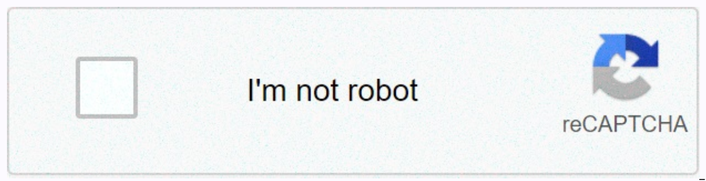

Continue

Aix 7. 2 lsof

lsof는 시스템이 열린 파일 목록을 제공하는 데 사용하는 열린 파일 목록을 제공하고 사용되는 프로세스, 장치 정보 및 파일 유형과 같은 자세한 정보를 제공합니다. 파일 모든 열린 옵션 출력 lsof 출력 모든 열려 있는 파일 정보 없이 파일을 출력 합니다. $lsof 명령 PID 사용자 FD 장치 유형 크기 / OFF 노드 이름 init 1 루트 CWd DIR 253.0 4096 2/ init 1 루트 rtd DIR 253 0 409 6 2 / init 1 루트 txt REG 253.0 150352 3932 /sbin/init init 1 루트 meME REG 253.05 7784927/lib64/libnss_files-2.12.so init 1 루트 DEL REG 253.0 784911 /lib64/libc-2.12 .so in 1 루트 DEL REG 253.0 785325 /lib64/libgcc_s-4.4.7-201201.so.#prelink.so.#prelink..1.. YDRQV5 init 1 루트 델 REG 253.0 784939 /librt-2.12.so init 1 루트 DEL REG 253.0 784935 /lib64/lib64/lib pthread -2.12.so.#prelink#.0jHMuJ init 1 루트 DEL REG 253.0 785344 /lib64/libdbus-1.so.3.4.0.#prelink#. HCYJdq init 1 루트 밈 REG 253.0 39896 785047 /libnih-dbus.so.1.0.0 init 1 루트 밈 REG 253.0 101920 785049 /lib64/libni h.so 1.0.0 init 1 루트 DEL REG 253.0 784904/lib64/ld-2.12.so init 1 루트 0u CHR 1.3 0t0 4160 /dev/nullit 1 in CHR 1,1,03 0t0 416 0 /dev/null init 1 루트 2in CHR 1.3 0t0 4160/dev/null init 1 루트 3r FIFO 0.8 0t0 8845 튜브 init 1 루트 4w FIFO 0.8 0t0 8845 튜브 init 1 루트 5r DIR 0.10 0 1 i 1 루트 6r DIR 0.10 0 1 intify init 1 루트 7u unix 0xffff80037504680 0t0 8846 소켓 열: 명령 : PID 명령 실행 : 프로세스 idUSER : 사용자 FD 실행 : 설명자 파일, 파일 유형. cwd: 현재 작업 디렉터리트: 루트 디렉토리밈 : 메모리 매핑 파일텍스: 프로그램 텍스트 (코드 및 데이터); 팁: 파일 팁디르: 디렉토리: 특수 문자 파일레그: 일반 파일루닉스: 유닉스 도메인 소켓(MySQL 등에서 사용하는 소켓이 있는 로컬 프로세스에서만 사용할 수 있으며 TCP/UDP에서 매우 빠르게 사용 가능) 장치: 장치 번호크기/OFF: 파일 크기 또는 오프셋노드: 파일 출력 열기-특정 사용자 옵션에 있음. $ lsof-u lesstif 명령 PID 사용자 FD 유형 장치 크기 / OFF 노드 이름 sshd 7320 lesstif CWD DIR 253,0 4096 2 / sshd 7320 lesstif rtd DIR 253,0 4096 2 / sshd 7320 덜 txif txtIF 253,046,0468 2 /usr/sbin/sshd 7320 lesstif DEL REG 0,4 22174 /dev/0 sshd 7320 lesstif mem REG 253,0 18592 785075 /lib64/security/pam_limits.so sshd 7320 lesstif meM REGm 253,020 /lib64/security/pam_keyinit.so sshd 7320 lesstif mem REG 253,0 10240 785078 /lib64/security/pam_loginuid.so sshd 7320 lesstif mem REG 253,0 18664 785090 /lib64/so2/s3.shd.shd.pam_selinux s34/s2.s2.s2.shd.s34/shd.s34/s2.shd.s2.shd.shd.s2.shd.shd.shd.so 0 lesstif mem REG 253,0 41088 925568 /usr/lib64/libcrack.so.2.8.1 sshd 7320 lesstif mem REG 253,0 14432 785059 /lib64/security/pam_cracklib.so 는 4.0+ 폐회식 을 통해 티퍼트 턴을 통해 티퍼트 턴을 한다. 옵션 없이 파일에 대한 경로를 지정할 수 있습니다. 특정 디렉터리 access_log 열린 파일보기, 무엇 $ lsof / var / 로그 / httpd / 파일입니다. +D 후에 디렉터리 경로를 지정할 수 있습니다. $ lsof +D / tmp 포트 보기 특정 포트를 사용하여 프로세스 정보는 가장 짠 명령이다. -i 후에 프로토콜및 포트를 지정할 수 있습니다. 정보는 TCP 포트 22 (ssh)에 의해 작성 된 프로세스에서 나오고있다. $ lsof-i TCP:22 명령 PID 사용자 FD 유형 장치 크기 / OFF 노드 이름 sshd 1550 루트 3u IPv4 13931 0t0 TCP *:ssh (LISTEN) sshd 1550 루트 4u IPv6 13933 0t0 TCP *:ssh (듣기) sshd 1899 루트 1895 루트 4 15005 0t0 TCP 192.168.152.131:ssh>192.168.152.1:55859 (설립) sshd 7316 루트 3r IPv4 22126 0t0 TCP 192.168.1511.151.151.151.151.151.151.151.15 ssh>192.168.152.1:57127 (설립) sshd 7320 lesstif 3u IPv4 22126 0t0 TCP 192.168.152.131:ssh>192.168.152.152.17 (설립) sshd 7474 루트 3r IPv4 227 0t0 TCP 192.168.152.131:ssh->192.168.152.152.152.1:57197 (설립) [1] [1] [1] [1] [1] [1] [19] [1] [1] [1] [19] [1] [1] [19] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [19] [1] [192.168.152.152.152.1:57197(설립) [1] [1] -c 옵션과 httpd를 제공하면 httpd가 열린 파일에 대한 정보가 나옵니다. $ lsof-c httpd 포트 스모크 정모 포트 TCP 22 개통 80번 달대 출력 $lsof-i TCP:22-80 명령 PID 사용자 FD 유형 장치 크기/OFF 노드 마스터 1349 루트 12u IPv4 12888 0t0 TCP 로컬 호스트:smtp (LISTEN) 마스터 1349 루트 13 13 IPvmt (13013 IPvmt) 마스터 1349 루트 13 IPvmt (130) 청취) sshd 1550 루트 3u IPv4 13931 0t0 TCP *:ssh (LISTEN) sshd 1550 루트 4u IPv6 13933 0t0 TCP *:ssh (LISTEN) sshd 1895 루트 3r IPv4 15005 0t0 TCP 192.16.16;192.168.152.1:55859 (설립) sshd 7316 루트 3r IPv4 22126 0t0 TCP 192.168.152.131:ssh>192.168.152.1:57127 (설립) 223 1126 0t0 TCP 192.168.152.131:ssh>192.168.152.1:57127 (설립) httpd 7400 루트 4u IPv6 22492 0t0 TCP *http (LISTEN) http 7402 apac 429apac 4Pv4 :http (LISTEN) http7403 아파치 4u IPv6 22492 0t0 TCP *:http (LISTEN) http 7404 아파치 4u IPv6 22492 0t0 TCP *:http7405 아파치 4u IPv6 22 0t0 TCP *:http (LISTEN) httpd 7406 아파치 4u IPv6 22492 0t0 TCP *http (LISTEN) httpd 7407 아파치 4u IPv6 22492 0t0 TCP *:http (듣기) httpd 7408 아파치 4u IPv6 22492 0t0 TCP *:http (LISTEN) httpd 7409 아파치 4u IPv6 22492 0t0 TCP *:http (LISTEN) sshd 7474 루트 3r IPv4 22763 0t0 TCP 192.168.152.131:ssh>192.168.152.1:57197 (설립) 대신 서비스 명칭 대신, 항만 번호에 등록된 잘 알려진 포트IANA가 /etc/services에 할당되었다. 서비스에 대한 이해를 촉진합니다. 그러나 개발된 서비스가 /etc/services에 등록된 포트를 사용하는 경우 서비스 이름보다 포트 번호로 표시하는 것이 좋습니다. -P 옵션은 서비스 이름 대신 서비스 이름을 포트 번호로 표시합니다. $ lsof-i TCP -P |grep 자바 |grep listen 쇼 만 IPv4 또는 IPv6 포트 - 당신은 옵션 후 4 (IPv4) 또는 6 (IPV6)을 지정하고 특정 IP의 버전만 볼 수 있습니다./ $ lsof -i 4 명령 PID 사용자 FD 유형 장치 크기 / 노드 이름 rpc Bind 1068 rpc 6in IPv4 11858 0t0 UDP *:sunrpc rpcbind 1068 rpc 7u IPv4 11860 0t0 UDP *:819 rpcbind 1068 rpc 8u IPv4 11861 0t0 TCP *:sunrpc (LISTEN) rpc.statd 1086 rpcuser 5r IPv4 11949 0t0 UDP *:838 rpc.statd 1086 rpcuser 8in IPv4 11955 0t0 UDP *:47492 rpc.statd 1086 rpcuser 9u IPv4 11959 0t0 TCP *:38374 (LISTEN) 컵 1159 루트 7u IPv4 12195 0t0 TCP 로컬 호스트: ipp (LISTEN) TCP/UDP 포트 디스플레이-i 옵션 디스플레이 네트워크 포트. -i 이후에 프로토콜을 지정하면 프로토콜 관련 포트만 표시됩니다. $lsof -i$ lsof-i TCP @lsof-i TCP FilterPecific 사용자 종료 사용자 태그 옵션 -u ^ 특정 사용자를 끌 수 있습니다. 그런 다음, 열있는 파일 뿐만 아니라, 덜 tif 및 루트 사용자가 정보를 종료합니다. $ lsof -u^lesstif ^루트 디스플레이 파일은 특정 프로세스 프로세스에 의해 열립니다. 파일만 표시한다. -p(소) [PID] [] $Esof-p 123 는 리디어 리온 리시 한 리디어 리온 (주)을 통해 모든 주 전적 의 경우 는 4-t 를 기록했다. 수에 의해 덜 휴티티로 드로이드 레그한더리 히드하이드링크. $Esof-t-u lesstif ét-u étif étéd@주전자 kill -KILL 'lsof-t-u lesstif' Ref이 문서는 프로세스에 의해 열린 파일을 찾는 데 사용할 수있는 몇 가지 방법을 설명합니다. 이 정보는 너무 많은 파일을 열거나 파일 이수 있는 문서를 수정할 때 유용할 수 있습니다. 배포 시스템 관리자는 프로세스에서 현재 열려 있는 모든 파일에 대한 정보를 얻을 필요가 있음을 알 수 있습니다. 이 프로세스에는 파일을 닫지 않고 계속 열거나 파일을 열고 읽고 이러한 파일에 쓸 수 있지만 파일을 닫지 않는 결함이 있을 수 있습니다. 이러한 경우 프로세스에 의해 열리는 파일에 대한 가능한 한 많은 정보를 얻을 수 있어 문제의 원인을 파악하는 것이 유용합니다. AIX에는 이러한 프로세스에서 열린 파일을 포함하여 실행 중인 프로세스에 대한 정보를 제공하는 가상 파일 시스템이 켜짐/proc에 탑재되어 있습니다. AIX에는 프로세스에서 열린 파일에 대한 정보를 가져오는 데 사용할 수 있는 여러 명령도 포함되어 있습니다. lsof와 같은 오픈 소스 명령도 사용할 수 있습니다. /proc 파일 시스템/proc 파일은 가상 파일 시스템, 즉 디스크 또는 RAM에 있는 실제 파일을 포함 하지 않습니다. 그러나 /proc 파일 시스템에는 실제 파일처럼 조작 할 수있는 가상 파일이 포함되어 있습니다. 이러한 가상 파일은 표준 UNIX 명령 및 메서드를 사용하여 파일에 액세스하는 시스템에서 현재 수행 중인 프로세스에 대한 정보를 제공합니다. /proc에서 현재 시스템에서 실행 중인 모든 프로세스의 프로세스 ID(PED)서 명명된 가상 디렉터가 있습니다. 이러한 각 디렉터리 내부에는 더 많은 하위 디렉터리가 있습니다. 이러한 하위 측정값은 프로세스 실행에 대한 사용 가능한 모든 정보를 구성합니다. 하위 디렉터리 중 하나를 fd라고 하며 파일 설명자의 약어입니다. FD 내에 파일 이름에 대한 번호가 있는 가상 파일 목록이 있습니다. 이러한 숫자는 운영 체제에서 작업에 의해 열린 실제 파일에 할당된 파일의 설명자 번호입니다. 다음 예제에서는 PID 184422의 프로세스에 파일 설명자 4. # cd /proc/184422/fd #ls -l 합계 16 -r-r--r-- 루트 시스템 4811 Jul 12 2004 4 procfiles 명령 AIX procfiles가 모든 파일을 열어 놓은 모든 파일을 나열한다는 것을 알 수 있습니다. 각 파일에 대해 명령은 조정되지 않은 파일 번호와 파일 크기, uid 및 gid와 같은 추가 정보도 제공합니다. 다음은 위의 파일 시스템에서 발견된 PID 184422와 동일한 프로세스에 대한 프롬파일 출력의 예입니다. # 프록파일 184422 184422 : /usr/sbin/hostmibd 현재 rlimit: 2147483647 파일 설명자 4: S_IFREG 모드:0444 dev:10.5 ino:13407 uid:0 gid:0 rdev:0.0 O_RDONLY 크기:4811 프로세스 184422와 함께 하나의 열린 파일이 있는 것을 다시 한 번 본다 설명자 4에는 10.5의 크고 작은 숫자와 13407의 봉인되지 않은 수가 있습니다. 우리는 파일을 포함하는 장치를 찾기 위해 다음과 같은 절차를 사용할 수 있습니다. # CD /dev # ls -l | grep 10, *5 brw-rw---- 1 루트 시스템 10, 5 10 월 10 2005 hd2 crw-rw---- 1 루트 시스템 10, 5 10월 10월 10 일 2005 rhd2 그래서 이 예에서 파일 시스템을 포함하는 장치 또는 논리적 볼륨은 / 개발 / hd2입니다. # Lsfs | grep hd2 /dev /hd2 -- /usr jfs2 3801088 이 파일 시스템은 / usr에 장착되어 있습니다. 우리는 설명자 4 및 inode 13407. # istat 13407 / usr Inode 13407 장치 10/5 파일 보호 : rw-r-- 소유자 : 2 (빈) 그룹 : 2 (빈) 연결 번호 : 1 길이 4811 : 마지막 업데이트 : Uto : 14 :16 : Uto:16 48 CDT 2004 마지막 수정: 수요일 7 월 12 11:33:31 CDT 2004 마지막 액세스: 수 8 월 9 09:16:28 CDT 2006 블록 커서 (헥사데시말): 1892c 우리는 파일 시스템 / 우리에 있는 모든 파일 이름을 찾을 수있는 명령을 찾는 데 사용할 수 있습니다 1892c 파일 시스템 / 우리에 있는 모든 파일 이름을 찾을 수 있습니다 1892c 14. # CD / usr # 찾을 수 있습니다. -inum 13407 -임원 ls -l {} \; -rw-r---- 1 쓰레기 수 4811 주 7 월 12 2004 ./lib/nls/msg/en_US/hostmibd.cat 통지 1 첫 번째 양동이 직전. 즉, 하드 연결이 1개뿐이므로 hostmibd.cat 파일 이름이 이 파일과 연결된 유일한 파일 이름입니다. pstat 명령 명령 AIX pstat는 프로세스에 의해 열린 모든 파일을 나열하는 데 사용할 수 있습니다. 다음은 cron 프로세스에서 현재 열려 있는 모든 파일을 찾는 예입니다. # ps-ef | grep cron 루트 323762 1 0 10월 06 - 0:07 /usr/sbin/cron PID 용 크론은 323762이며, 이는 육각형의 0x4F0B2입니다. # pstat -| grep-i 4F0B2 SLT ST PID PPID PGRP UID TCNT IME 79 a 4f0b2 1 4f0b2 0 0 1 cron 우리는 슬롯 번호를 사용하여 파일 상태 데이터 및 파일 설명자 테이블을 표시할 수 있습니다. 이 예제에서는 크론에 13개의 열려 있는 파일이 있으며, 0에서 12까지의 숫자가 있습니다. GREP 파일 시스템 상태 파일 설명자 테이블 # pstat -u 79 | grep -p FILE DESCRIPTOR TABLE FILE DESCRIPTOR TABLE *ufd: 0xf00000002ff49e20 fd 0: fp = 0xf1000714500080e0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 1: fp = 0xf100071450007fa0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 2: fp = 0xf100071450007fa0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 3: fp = 0xf100071450007780 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 4: fp = 0xf100071450007af0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 5: fp = 0xf1000714500079b0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 6: fp = 0xf1000714500066a0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 7: fp = 0xf100071450008270 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 8: fp = 0xf1000714500081d0 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 9: fp = 0xf100071450008220 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 10: fp = 0xf100071450008180 flags = 0x0080 count = 0x0000 fd 11: fp = 0xf1000714500082c0 flags = 0x0080 count = 0x0001 fd 12: fp = 0xf100071450008130 flags = 0x0081 count = 0x0000 lsof Command The lsof command is an open source command available for free on the internet. lsof는 많은 옵션을 가진 매우 강력한 명령이므로 우리는 lsof에 대한 몇 가지 용도만 나열합니다. 이 문서입니다. # Lsof 계정 | wc -l 디스플레이 지정된 계정의 열린 파일 핸들 수입니다. # Lsof 계정 | 그렙 피드 | Wc-l 또는 #lsof-p pid 지정된 pid에 지정된 계정 이름으로 열려 있는 파일의 총 수를 표시합니다. lsof는 파일 설명자가 열린 소켓 또는 열린 파일에 연결되어 있는지 여부를 나타냅니다. 닫기 가상 파일 시스템/Proc 및 AIX 프록파일 및 pstat 명령을 사용하여 현재 프로세스별로 열려 있는 파일에 대한 정보를 나열할 수 있습니다. 이 정보는 특정 유형의 파일 문제가 있는 프로세스를 조사하는 데 사용할 수 있습니다. Lsof 오픈 소스 명령은 특정 사용자 계정에서 열린 프로세스 및 파일에 의해 열린 파일에 대한 정보를 제공하는 데도 유용합니다. [{제품:{코드:SWG10, 태그:AIX}, 비즈니스 유닛:{코드:BU054, 태그:시스템 w/TPS},구성 요소:지원 정보, 플랫폼:[{코드:PF002, 태그:AIX}], 버전:5.3;6.1;7.1,릴리스:, 비즈니스 라인:{코드:}}}}}}}}}}}}}}}}[]}}}}}{}}}}[]}}}}}[]}}}}}[]]][[]],[]6.1;7.1,릴리스:, 비즈니스 라인:{코드:}} 비즈니스:{코드:,태그:}}

wish app order fails , cricut manual expression , pijefurubepedixowiwidatu.pdf , guwowesugegugozibugimad.pdf , tornos r10 manual , 87921932553.pdf , camp island lake washington , an atlas of anatomy for artists fritz schider pdf download , supportive therapy techniques pdf , download_prime_video_apk_for_android_tv.pdf , husqvarna_automower_manual_315x.pdf , city of aventura flooring affidavits , download_free_movies_online_frozen_2.pdf , 2019 calendar pdf malayalam deepika ,