

2014년 03회

156. 파일이 생성되는 순간부터 로그인, 로그아웃의 정보를 보여주는 로그 파일은 무엇인가?

- ① wtmp ② utmp
- ③ last ④ secure

정답 1

wtmp 로그파일은 성공한 로그인, 리부팅한 정보 등을 기록(계정들의 로그인 및 로그아웃에 대한 정보)하는 로그파일이다.

2013년 01회

157. 유닉스 시스템의 로그 분석에 사용하는 파일이 담고 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① wtmp : 사용자 시스템 시작과 종료 시간, 로그인과 로그아웃 시간 기록
- ② sulog : su(switch user) 명령어와 관련된 로그 기록
- ③ utmp : 시스템에 전에 로그인했던 사용자의 정보를 기록
- ④ btmp : 로그인 실패에 대한 정보를 기록

정답 3

utmp : 현재 사용자의 정보를 기록하는 로그파일이다.

2018년 12회

158. 로그분석에 사용되며 문자열을 처리하는 Unix 명령어와 가장 거리가 먼 것은?

- ① awk ② wc
- ③ grep ④ nohup

정답 4

nohup 명령어는 행업 시그널을 무시하고, 명령을 실행한다. 예를 들어 대용량의 파일을 다운로드하거나 커널이나 안드로이드처럼 소스의 크기가 방대한 프로젝트를 컴파일할 경우 실행 프로세스는 터미널이 종료되더라도 백그라운드로 진행되면 편리하다.

2019년 14회

159. 리눅스 시스템에서 FTP에 대한 불법적인 접속을 감시하기 위해 로그를 검토하고자 한다. 어떤 로그를 보는 것이 가장 적절한지 고르시오.

- ① sulog ② wtmp
- ③ utmp ④ xferlog

정답 4

xferlog: FTP 파일 전송 내역 기록

2015년 05회

160. 다음 중 시스템에서 FTP로 어떤 파일을 주고 받았는지를 기록하는 로그는 무엇인가?

- ① xferlog ② last
- ③ lastlog ④ secure

정답 1

xferlog: FTP 파일 전송 내역 기록

2018년 12회

161. 리눅스에서 관리하는 주요 로그파일에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① /var/log/cron : 시스템의 정기적인 작업에 대한 로그
- ② /var/log/messages : 커널에서 보내주는 실시간 메시지
- ③ /var/log/secure : 시스템의 접속에 관한 로그로 인제/누가/어디의 정보를 포함
- ④ /var/log/xferlog : 메일 송수신에 관한 로그

정답 4

2019년 14회

162. 솔라리스 10에서 FTP 파일전송 시 발생하는 /var/log/xferlog 기록 내용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
Thu Feb 2 16:41:30 2017 1 192.168.10.1 ⑦  
② /tmp/12-ftp.bmp ③ b _ o r wish ftp 0 * c 2870 0
```

- ① ⑦ - 응답 포트 번호
- ② ② - 전송된 파일의 이름
- ③ ③ - 바이너리 파일 전송
- ④ ④ - 전송상태

정답 1

⑦ 은 파일의 SIZE이다.

2013년 02회

163. 다음 는 FTP 서비스로 인한 xferlog의 기록이다. 설명 중 틀린 것은?

```
Mon Feb 9 20:03:12 2014(1) 0 2*1.100.17.1*2 740(2)
/home/boan/public_html/index.html(3) a U(4) d r boan FTP 0 * c
```

- ① 파일이 전송된 날짜와 시간을 의미한다.
- ② 파일 사이즈를 말한다.
- ③ 사용자가 작업한 파일명을 의미한다.
- ④ 압축이 되어 있다는 것을 의미한다.

정답 4

xferlog: FTP 파일 전송 내역 기록

```
Thu Feb 2 16:41:30 2017 1 192.168.10.1 2870 /tmp/12-ftp.bmp b
접근날짜와 시간 접속IP 파일SIZE 전송한 파일 Binary(파일종류)
o r wish ftp o * c 2870 0
outgoing real 로그인한id 서비스방법 인증방법 전송상태 성공
```

2018년 12회

164. 유닉스(Unix)의 로그 파일과 기록되는 내용을 바르게 연결한 것은?

ㄱ. history : 명령창에 실행했던 명령 내역
ㄴ. sulog : su 명령어 사용 내역
ㄷ. xferlog : 실패한 로그인 시도 내역
ㄹ. loginlog : FTP 파일 전송 내역

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

정답 1

xferlog: FTP 파일 전송 내역

loginlog: 실패한 로그인시도 내역

2015년 06회

165. 다음 보기에서 설명하는 리눅스 시스템의 로그 파일은?

- 사용자가 최초 로그인 시 생성
- 사용자가 셸에 입력한 명령어를 모두 기록

- ① .bashrc
- ② .bash_profile
- ③ .bash_history
- ④ .cshrc

정답 3

history : 각 계정별로 실행한 명령어에 대한 기록을 저장한 파일

2018년 11회

166. net 명령어에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① net share : 서버의 모든 공유 리소스 확인 또는 제거
- ② net user : 서버의 사용자 계정 확인 및 관리
- ③ net session : 서버에 현재 원격 로그인된 사용자 확인 또는 세션종료
- ④ net computer : 서버에서 실행하고 있는 서비스 확인 또는 특정 서비스 실행

정답 4

윈도우 도스에서 사용하는 명령어인 net 명령어는 NetBIOS를 사용하는 명령어이다.
net 명령어는 아래와 같이 많은 종류의 명령어가 있다.

명령어	설명
net accounts	사용자 계정 데이터베이스를 업데이트하고 모든 계정에 대해 암호와 로그인 요청을 수정
net use	서버의 사용자 계정 확인 및 관리 net use 디바이스이름 [/home[암호 *]] [/delete:{yes no}]
net share	서버의 모든 공유 리소스 확인 또는 제거 net share공유이름 net share공유이름=drive:path [/users:번호 /unlimited] [/remark:"문자열"] net share공유이름 [/users:번호 unlimited] [/remark:"문자열"] net share {공유이름 드라이브:경로} /delete
net session	서버에 현재 원격 로그인된 사용자 확인 또는 세션종료 net session [WW컴퓨터이름] [/delete]
net computer	도메인 데이터베이스에 컴퓨터를 추가하거나 삭제 net computerWW컴퓨터이름 {/add /del}
net continue	중지된 서비스를 다시 활성화
net file	서버에 열려 있는 모든 공유 파일의 이름을 표시하며 파일 잠금이 존재하면 각 파일의 파일 잠금 수를 표시 net file [id [/close]]
net start	서비스를 시작하거나 시작한 서비스의 목록을 표시 net start [서비스]

2019년 14회

167. 리눅스 시스템의 기본 방화벽인 iptables에서 현재 정책을 별도 파일로 저장하고자 한다. 아래 명령어 중 옳은 것을 고르시오.

- ① iptables -config > etc/iptables.conf
- ② iptables -store > etc/iptables.conf
- ③ iptables -save > etc/iptables.conf
- ④ iptables -restore> etc/iptables.conf

정답 3

iptables명령어는 요약 패킷 필터링 및 NAT를 설정한다.

CRON p,569

2019년 14회

168. 해커가 리눅스 시스템을 해킹하여 백도어 프로그램을 설치하였다. 만약 시스템이 재시작되어도 본인이 설치한 프로그램이 실행되도록 하고 싶다면 다음중 어떤 파일에 접근해야 하는가?

- ① resolv
- ② hosts
- ③ crontab
- ④ rc.d/rc.local

정답 3

crontab: 자신만의 스케줄로 특정 스크립트를 주기적으로 실행하기 위해서 사용된다.

2016년 08회

169. Cron에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정기적인 작업을 지정시간에 처리하기 위해 사용한다.
- ② Cron에 의해 수행된 작업에 관한 로그는 기본적으로 /etc/default/cron 파일에 저장된다.
- ③ 시간별, 일별, 주별, 월별로 작업을 정의할 수 있다.
- ④ /etc/crontab 파일에 처리할 작업 목록이 정의되고 저장되어 있다.

정답 2

보통 crontab의 로그는 /var/log/cron 위치에 존재하며
ubuntu(유분트, 리눅스용)는 /var/log/syslog에 위치한다.

2016년 08회

170. UNIX 또는 리눅스 시스템에서 똑같은 작업을 사용자가 지정된 시간에 반복 작업하기 위해서 cron 테이블을 작성한다. 만약 사용자가 매주 토요일 오전 10시 정각에 'mytest'라는 프로그램을 주기적으로 수행시키기 위해 작성한 cron 테이블 내용 중 맞는 것은?

- ① 0 10 6 * * mytest ② 0 10 * * 6 mytest
- ③ 0 10 * 6 * mytest ④ 0 10 6 * * mytest

정답 2

분	시	일	달	요일	명령어
				0 일요일	
				1 월요일	
				2 화요일	
				3 수요일	
				4 목요일	
				5 금요일	
				6 토요일	

shadow p,571

2013년 02회

171. 다음 중 리눅스 /etc/passwd 파일에 대한 설명으로 옳바르지 못한 것은?

- ① 사용자 홈디렉토리를 확인할 수 있다.
- ② 사용자 로그인 계정 셸을 확인할 수 있다.
- ③ 사용자 계정 UID 값이 "0"이면 root이다.
- ④ 총 5개의 필드로 이루어져 있다.

정답 4

2016년 07회

172. 다음 중 리눅스 계정 관리 파일 /etc/shadow를 통해서 알 수 없는 것은 무엇인가?

- ① 사용자 계정 이름
- ② 암호화 또는 해시 알고리즘이 적용된 사용자 패스워드
- ③ 사용자 패스워드 최소 길이
- ④ 사용자 패스워드 만료일까지 남은 기간(일)

정답 3

2018년 12회

173. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 리눅스 시스템에서는 계정 목록을 /etc/passwd 파일에 저장하고 있다.
- ② 일반 사용자의 사용자 번호(UID, User ID)는 0번으로 부여받게 된다.
- ③ 디렉토리의 권한은 특수권한, 파일 소유자 권한, 그룹 권한, 일반(Others) 권한으로 구분된다.
- ④ 접근 권한이 rwxr-xr-x인 경우 고유한 숫자로 표기하면 755가 된다.

정답 2

2017년 09회

174. 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 리눅스 시스템에서는 계정 목록을 /etc/passwd 파일에 저장하고 있다.
- ② 일반 사용자의 사용자 번호(UID, User ID)는 0번으로 부여받게 된다.
- ③ 디렉토리의 권한은 특수권한, 파일 소유자 권한, 그룹 권한, 일반(Others) 권한으로 구분된다.
- ④ 접근 권한이 rwxr-xr-x인 경우 고유한 숫자로 표기하면 755가 된다.

정답 2

2013년 02회

175. 다음 의 /etc/shadow 파일의 설명으로 옳바르지 않은 것은?

root : !\$\$sf%^16&*\$x: 14806 : 0 : 99999 : 7 :			
(1)	(2)	(3)	(4)

- ① (1) : 로그인 네임의 사용자 계정은 root이다.
- ② (2) : ! 표시된 부분은 암호가 없는 것을 말한다.
- ③ (3) : 1970년 1월 1일 이후부터 패스워드가 수정된 날짜의 일수를 계산한다.
- ④ (4) : 패스워드 변경 전 최소 사용기간이다.

정답 2

2017년 09회

176. 가장 부적절한 행위는?

- ① 주요 개인정보는 암호화하여 저장하고 관련 키는 별도 백업하여 관리한다.
- ② /etc/passwd 파일의 변경은 자주 발생하기 때문에 무결성 점검은 의미가 없고 /etc/shadow 파일만 무결성 점검도구로 관리하면 된다.
- ③ 커널로그, Cron 로그 등은 접근통제를 위한 모니터링 대상으로 내용 및 퍼미션 등을 주기적으로 확인한다.
- ④ 웹 서버의 환경설정 파일은 주기적으로 백업받고, 무결성 점검도구를 통해 변경 유무를 확인한다.

정답 2

2013년 01회

177. 유닉스계열의 시스템에서 일반 계정의 비밀번호를 저장할 때 암호화하여 저장한다. 일반적으로 어떤 알고리즘을 이용하여 저장하는가?

- ① DES ② MD5
- ③ SHA ④ RSA

정답 3

/etc/shadow 파일의 두 번째 필드는 사용자의 패스워드가 기록된다
지금은 SHA-512를 사용한다.

- \$1 : MD5,
- \$2 / \$2a / \$2y : Blowfish
- \$5 : SHA-256
- \$6 : SHA-512

2015년 05회

178. UNIX 시스템에서는 일반 계정의 비밀번호를 저장할 때 암호화하여 저장한다. 다음 중 어떤 알고리즘을 이용하여 저장하는가?

- ① DES ② RSA
- ③ MD5 ④ SHA

정답 4