

■ 레지스트리(regedit)

- 윈도우 시스템에서 사용하는 시스템 구성 정보를 저장한 데이터베이스이다. 프로세서의 종류, 주기억장치의 용량, 접속된 주변장치의 정보, 시스템 매개변수, 응용소프트웨어에서 취급하는 파일 타입과 매개변수 등이 기억된다.
- 실행 창에서 regedt32를 실행한 후 메뉴 중 보안을 선택하여 설정할 수 있다.

하이브 종류	설명
HKEY_CLASSES_ROOT (HKCR)	<ul style="list-style-type: none"> OLE 객체 클래스 ID와 같은 등록된 응용 프로그램의 정보를 담고 있다. 시스템에 등록된 파일 확장자에 대한 정보와 그것을 열 때 사용할 애플리케이션에 대한 맵핑 정보 등을 갖고 있다. (바로가기 관련키라고도 함: 예 txt→메모장설정)
HKEY_CURRENT_USER (HKCU)	<ul style="list-style-type: none"> 현재 로그인한 사용자의 설정을 담고 있다. 현재 시스템에 로그인하고 있는 사용자와 관련된 시스템 정보를 저장하고 있다.
HKEY_LOCAL_MACHINE (HKLM)	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터의 모든 사용자의 설정을 담고 있다. 시스템에 있는 하드웨어, 소프트웨어 정보를 갖고 있다. (보안설정정보 라고도 함)
HKEY_USERS (HKU)	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터에서 사용 중인 각 사용자 프로파일에 대한 HKEY_CURRENT_USER 키에 일치하는 서브키를 담고 있다. 시스템에 있는 모든 계정과 그룹에 관한 정보를 저장하고 있다. (한 PC를 4명이 각각 다른 계정으로 사용 중 이라면 HKU는 4명의 정보를 가지고 있다.)
HKEY_CURRENT_CONFIG (HKCC)	<ul style="list-style-type: none"> 실행 시간에 수집한 자료를 담고 있다. 이 키에 저장된 정보는 디스크에 영구적으로 저장되지 않고 시동 시간에 생성된다 시스템이 시작할 때 사용하는 하드웨어 프로파일 정보를 저장하고 있다. (한 PC를 4명이 각각 다른 계정으로 사용 중 이라면 HKCC는 현재 로그인 한 정보만 가지고 있다.
HKEY_PERFORMANCE_DATA	<ul style="list-style-type: none"> 런타임 성능 데이터 정보를 제공한다. 이 키는 레지스트리 편집기에 보이지 않지만 윈도우 API의 레지스트리 명령어를 통해 볼 수 있다.
HKEY_DYN_DATA	<ul style="list-style-type: none"> 이 키는 윈도우 95, 윈도우 98, 윈도우 Me에만 쓰인다. 플러그 앤 플레이를 비롯한 하드웨어 장치, 네트워크 성능 통계에 대한 정보를 포함한다. 이 하이브의 정보는 하드 드라이브에 저장되지 않는다. 플러그 앤 플레이 정보는 컴퓨터가 시작할 때 구성되며 메모리에 저장된다.

표 118 하이브 종류

2019년 14회

93. 윈도우 운영체제 최상위 레지스트리 중 확장자와 응용프로그램 관계를 보여주는 레지스트리는 무엇인가?

- ① HKEY_CLASSES_ROOT
- ② HKEY_LOCAL_MACHINE
- ③ HKEY_CURRENT_CONFIG
- ④ HKEY_CURRENT_USER

정답 1

HKEY_CLASSES_ROOT(HKCR)

- OLE 객체 클래스 ID와 같은 등록된 응용 프로그램의 정보를 담고 있다.
- 시스템에 등록된 파일 확장자에 대한 정보와 그것을 열 때 사용할 애플리케이션에 대한 맵핑 정보 등을 갖고 있다. (바로가기 관련키라고도 함: 예 txt→메모장설정)

2018년 12회

94. 윈도우 레지스트리 하이브 파일이 아닌 것은?

- ① HKEY-CLASSES-ROOT
- ② HKEY LOCAL-MACHINE
- ③ HKEY-CURRENT-SAM
- ④ HKEY-CURRENT-USER

정답 3

레지스트리는 수많은 논리를 구분하는 하이브(hive)로 나눌 수 있다. 하이브는 모두 HKEY로 시작한다.

2018년 12회

95. 다음 중 설치된 하드웨어를 구동시키는데 필요한 정보를 포함하는 윈도우 레지스트리 루트 키는?

- ① HKEY_LOCAL_MACHINE
- ② HKEY_USERS
- ③ HKEY_CLASSES_ROOT
- ④ HKEY_CURRENT_CONFIG

정답 1

2017년 10회

96. 윈도우 레지스트리 하이브 파일이 아닌것은?

- ① HKEY_CLASSES_ROOT ② HKEY_LOCAL_MACHINE
- ③ HKEY_CURRENT_SAM ④ HKEY_CURRENT_USER

정답 3

2016년 08회

97. 하드웨어와 소프트웨어 설치 드라이버 설정에 대한 정보를 포함하고 있는 윈도우 레지스트리 키(Registry Key)는?

- ① HKEY_LOCAL_MACHINE ② HKEY_CLASS_ROOT
- ③ HKEY_CURRENT_USER ④ HKEY_USERS

정답 1

2015년 06회

98. 다음 중 윈도우 루트키에 해당하지 않는 레지스트리는?

- ① HKEY_CLASSES_ROOT ② HKEY_USERS
- ③ HKEY_LOCAL_MACHINE ④ HKEY_SYS_PROGRAMS

정답 4

2014년 04회

99. 다음 중 레지스트리 편집기 종류에 대한 설명으로 옳바르지 못한 것은?

- ① HKEY_CLASSES_ROOT : OLE데이터 확장자에 대한 정보 및 파일과 프로그램간 연결 정보가 포함되어 있다.
- ② HKEY_CURRENT_USER : 컴퓨터 환경정보가 저장되어 있으며, 다수 사용자가 사용할 경우 각 사용자별 프로파일이 저장되어 있다.
- ③ HKEY_USERS : 각 사용자 정보들이 저장되어 있다.
- ④ HKEY_CURRENT_CONFIG : HKEY_LOCAL_MACHINE에 서브로 존재하는 Config 내용이 담겨져 있다.

정답 3

2014년 03회

100. 다음중 레지스트리 키 값에 없는 것은?

- ① HKEY_CLASSES_ROOT
- ② HKEY_LOCAL_MACHINE_SAM
- ③ HKEY_USERS
- ④ HKEY_CURRENT_USER

정답 2

2013년 02회

101. 다음 중 프로그램이 자동으로 실행되도록 하는 레지스트리가 아닌 것은?

- ① HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
- ② HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
- ③ HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce
- ④ HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServicesOnce

정답 4

2017년 10회

102. 레지스트리 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① HKEY_CURRENT_CONFIG : HKEY_LOCAL_MACHINE의 서브로 존재하는 정보로서 실행 시간에 수집한 정보가 저장된다.
- ② HKEY_CURRENT_USER : 전체 사용자에게 관한 정보가 저장된다.
- ③ HKEY_LOCAL_MACHINE : 사용자에게 관계없이 시스템에 적용되는 하드웨어와 소프트웨어 정보가 저장된다.
- ④ HKEY_CLASSES_ROOT : 파일과 프로그램간 연결 정보와 OLE 객체 정보가 저장된다.

정답 2

2014년 04회

103. 다음 올바르게 설명하고 있는 것은 무엇인가?

HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\ShutdownWithoutLogon 값이 '0' 일때

- ① 시스템 정상적인 종료로 인하여 대화상자에 종료버튼을 삭제 처리한다.
- ② 시스템 비정상적인 종료로 인하여 대화상자에 종료버튼을 비활성화 처리한다.
- ③ 시스템 정상적인 부팅하여 대화상자에 종료버튼을 삭제 처리한다.
- ④ 시스템 정상적인 부팅하여 대화상자에 종료버튼을 비활성화 처리한다.

정답 4

윈도우 인증 LSA SAM p,549

2019년 14회

104. 윈도우의 인증 시스템인 LSA(Local Security Authority)에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- a. 로컬 및 원격 로그인에 대한 검증 수행
- b. 시스템 자원(파일)에 대한 접근 권한 검사
- c. SRM이 생성한 감사 로그를 기록
- d. 보안 서브시스템(Security Subsystem)이라고 불림

- ① a, b ② b, c, d
- ③ a, c, d ④ a, b, c, d

정답 4

LSA(Local Security Authority: 로컬보안인증)는 모든 계정의 로그인에 대한 검증을 하고, 시스템 자원 및 파일 등에 대한 접근 권한을 검사한다.

2018년 12회

105. 다음 중 윈도우 인증 구성요소와 가장 거리가 먼 것은?

- ① LSA(Local Security Authority)
- ② SAM(Security Account Manager)
- ③ L2TP(Layer 2 Tunneling Protocol)
- ④ SRM(Security Reference Monitor)

정답 3

L2TP(layer 2 tunneling protocol)

- 시스코의 L2F(layer 2 forwarding)와 마이크로소프트의 PPTP(point-to-point tunneling protocol)을 조합하여 만든 layer2 터널링 프로토콜이다.

2018년 12회

106. 윈도우의 SAM(Security Account Manager)에 대한 설명이다. 틀린 것을 고르시오.

- ① 사용자 계정의 비밀번호를 관리한다.
- ② 해시된 비밀번호는 한 번 더 암호화되어 저장된다.
- ③ SID를 이용해 사용자를 식별한다.
- ④ 액티브 디렉터리(AD)의 원격 사용자 인증에 사용된다.

정답 3

2015년 05회

107. 다음 중 윈도우의 패스워드 복구 시 관련이 있는 파일명은?

- ① Password ② SAM
③ PAM ④ Kernel

정답 2

- ☐ SAM (Security Account Manager: 보안 계정 관리자)
- 보안 계정 관리자(SAM: Security Account Manager)는 윈도우 XP, 윈도우 비스타 그리고 윈도우 7에서 사용자의 비밀번호를 저장하는 데이터베이스 파일이다.
- ☐ SID(Security Identifier)
- 윈도우 계정을 하나의 코드 값으로 표시한 것이다.
 - 윈도우의 각 사용자나 그룹에 부여되는 고유한 식별번호이다.
- ☐ SRM (Security Reference Monitor: 보안 참조 모니터)
- 사용자가 특정 객체에 액세스할 권리가 있는지, 또 해당 객체에 특정 행위를 할 수 있는지를 검사하는 기능.
 - 사용자의 계정과 패스워드가 일치하는 사용자에게 고유의 SID(Security Identifier)를 부여한다.
 - 즉 SRM은 SID를 부여하고, 자원(파일, 디렉터리)에 대한 접근 허용 여부 결정하며, 감사 메시지(보안로그)를 생성한다. 그리고 감사 메시지(보안로그) 저장은 LSA가 담당한다.

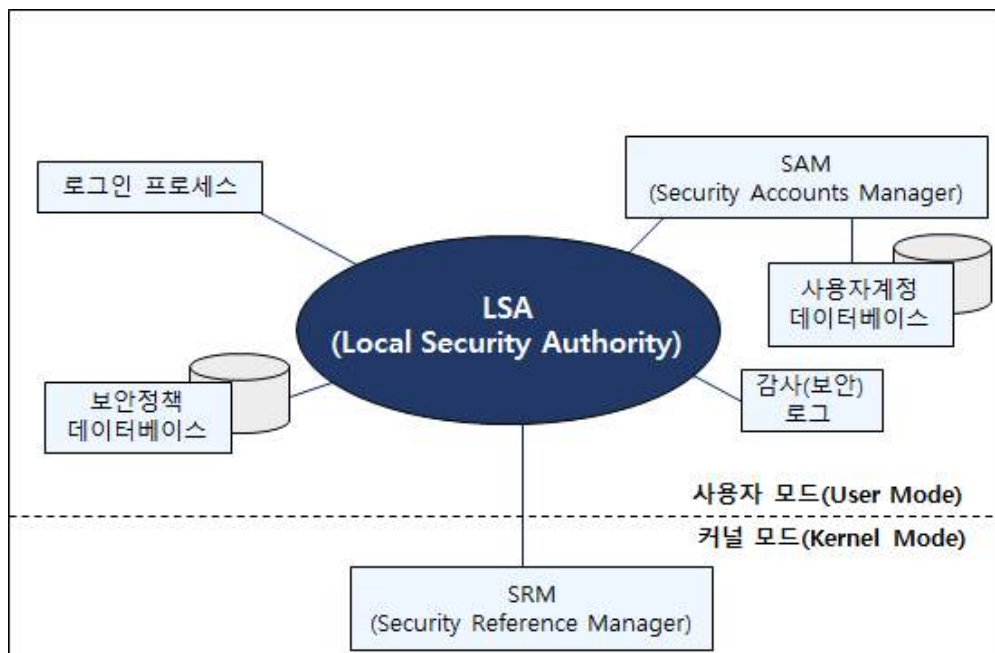


그림 22 윈도우 인증 구조

2018년 12회

108. SAM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 패스워드는 해시된 상태로 저장된다.
- ② SID를 사용하여 각 자원에 대한 접근권한을 명시한다.
- ③ SAM 파일은 사용자, 그룹 계정 및 암호화된 패스워드 정보를 저장하고 있는 데이터베이스이다.
- ④ 사용자 로그인 정보와 SAM 파일에 저장된 사용자 패스워드 정보를 비교해 인증 여부가 결정된다.

정답 2

2번은 SRM(Security Reference Monitor: 보안 참조 모니터) 설명이다.

2015년 05회

109. 다음 중 윈도우의 암호 정책에 포함되지 않는 것은?

- ① 최근 암호 기억 ② 최소 암호 사용 기간
- ③ 암호의 복잡성 ④ 암호 알고리즘 종류

정답 4

2017년 10회

110. 다음의 결과를 출력하기 위하여 사용되는 명령어는?

공유이름 리소스 설명

=====

C\$ C: \ 기본공유

D\$ D: \ 기본공유

IPC\$ 원격IPC

ADMIN\$ C: \ Windows 원격관리

Share Dir D: \ Share dir

- ① net use ② net share
- ③ net file ④ net accounts

정답 2

2014년 03회

111. 다음중 기본 공유폴더 형태가 아닌 것은?

- ① C\$ ② ADMIN\$
- ③ PRINT\$ ④ IPC\$

정답 3

2016년 07회

112. 다음 중 Window OS에서 'ADMIN\$'라는 공유자원의 공유를 제거하는 명령어로 옳은 것은?

- ① net share ADMIN\$ /remove
- ② net share ADMIN\$ /delete
- ③ net user share ADMIN\$ /remove
- ④ net user share ADMIN\$ /delete

정답 2

2016년 07회

113. 윈도우에서 시스템의 전체적인 설정 정보를 담고 있는 레지스트리의 파일은 %SystemRoot%\System32\config 디렉터리에 저장된다. 이곳에 저장되는 주요 레지스트리 파일에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① SECURITY - 시스템의 보안과 권한 관련 정보
- ② SAM - 로컬 계정과 그룹 정보
- ③ SOFTWARE - 시스템 부팅에 필요한 전역 설정 정보
- ④ NTUSER.DAT - 사용자별 설정 정보

정답 3

시스템 부팅에 필요한 전역 설정 정보는 SOFTWARE가 아니고, SYSTEM에 저장된다.

2014년 03회

114. 공유폴더 사용권한의 특징에 대한 설명으로 옳바르지 못한 것은?

- ① 공유폴더 사용권한은 파일에도 적용된다.
- ② NTFS사용권한보다 약한 보안을 제공한다.
- ③ 네트워크 접근 사용만을 제한하고 로컬접속을 제어할 수 없다.
- ④ 기본 공유폴더 사용권한은 Everyone 그룹에게 모든 권한이 주어진다.

정답 1

[공유폴더]

- 폴더의 자원에 대한 네트워크 접근을 허락해 놓은 폴더
- 폴더는 공유될 수 있지만 개별 파일들은 공유될 수 없음
- 기본적으로 폴더를 공유한 사용자는 해당 폴더에 대해 모든 권한을 가진다.

2013년 02회

115. 윈도우 백업 복구 시에 사용하는 파일이 아닌 것은?

- ① user.dat ② system.ini
③ system.dat ④ boot.ini

정답 4

Boot.ini 파일은 Windows Vista 이전에 NT 기반 운영 체제를 실행 하는 BIOS 펌웨어가 있는 컴퓨터에 대한 부팅 옵션을 포함 하는 텍스트 파일

SID p,550

2018년 11회

116. 사용자의 고유한 ID에 해당되는 필드는?

The SID for account NEWGENERATIONWadministrator is
S-1-5-21-1801674531-839522115-1708538879-500

- ① ② ③ ④

- ① ①번 필드 ② ②번 필드
③ ③번 필드 ④ ④번 필드

정답 4

1) S : SID를 의미

2) 1 : revision number(SID 명세 버전)

3) 5: Identifier authority value(48비트, 윈도우 보안 권한)

4) 21-1801674531-839522115-1708538879

- Sub-authority value : 도메인 또는 로컬 컴퓨터 구분자
- 시스템의 고유한 숫자로, 시스템을 설치할 때 시스템의 특성을 수집하여 생성함

5) 500

- relative ID(RID), 기본적으로 생성되는 builtin 계정이 아니라면 1000보다 큰 숫자의 RID가 생성됨
- 관리자(Administrator)는 500번, Guest 계정은 501번, 일반 사용자는 1000번 이상의 숫자를 갖는다.

윈도우 이벤트 로그 p,556

2016년 07회

117. 증거수집 대상 중 휘발성 데이터와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 시간정보와 로그인 사용자 정보
- ② 이벤트 로그
- ③ 클립보드 데이터
- ④ 프로세스 정보

정답 2

2017년 09회

118. Internet Explorer의 History 로그가 저장되는 파일은?

- ① system ② index.dat
- ③ security ④ software

정답 2

익스플로러가 쓰는 파일 index.dat

방문한 웹 주소나 검색어, 최근 열어본 파일에 대한 정보를 기록하는 일종의 데이터베이스
이때문에 index.dat가 개인정보를 침해한다는 지적

누군가 내 PC를 해킹해서 이 파일을 열어보면 웹 활동이 낱알이 드러남

2017년 10회

119. 프로그램에 이상이 있거나 자신이 의도하지 않는 프로그램이 백그라운드로 실행되고
있는지를 알고 싶을때 프로세스의 확인 작업을 하게 되는데 윈도우에서는 작업관리자
를 통해 프로세스를 확인할 수 있다. 아래에서 설명하고 있는 프로세스는 무엇인가?

winlogon 서비스에 필요한 인증 프로세스를 담당한다.

- ① lsass.exe ② winmgmt.exe
- ③ smss.exe ④ services.exe

정답 1

2018년 12회

120. 윈도우 이벤트 로그(Event Log)에 대한 설명이다. 틀린 것을 고르시오.

- ① 로그를 보기 위한 이벤트 뷰어(eventvwr.msc)가 제공된다.
- ② 기본 로그로 응용 프로그램 로그, 보안 로그, 시스템 로그 등이 있다.
- ③ 메모장으로 직접 열람 및 수정이 가능하다.
- ④ 이벤트 뷰어를 이용해 CSV로 내보내기 할 수 있다.

정답 3

2017년 10회

121. 웹서버의 웹로그 보안과 관련된 내용으로 적합하지 않은 것은?

- ① 웹로그 파일 분석을 통하여 클라이언트의 IP, 접속시간, 요청방식 및 내용, 상태코드 정보를 확인 할 수 있다.
- ② 400(Bad Request) 같은 상태코드는 Apache 웹서버의 경우 요청한 URL 정보와 함께 error_log 파일에 기록된다.
- ③ 웹서버의 로그 검사기능을 활성화시켜야 하며 로그파일의 크기가 커지지 않도록 로그파일 분할 기능을 사용하여야 한다.
- ④ default. ida?xxx 와 같은 요청이 로그에서 발견된 경우 웹에 의한 공격이 시도 되었을 가능성이 있다.

정답 3

2015년 06회

122. 다음 중 백그라운드 프로세스로 운영되면서 로그메시지를 받아 하나 이상의 개별 파일에 기록하는 데몬은 무엇인가?

- ① crond ② logd
- ③ xinetd ④ syslogd

정답 4

- Unix / Linux에서 시스템과 관련된 데몬은 syslogd / klogd 등이 존재 한다.
- syslogd 데몬은 시스템에서 일어나는 모든 상황들이 기록되는 데몬으로 외부 비인가자가 루트 권한을 획득한 후 제일 먼저 kill시키는 행동을 할 만큼 시스템의 모든 기능을 관리 기록하는 데몬이다.

2015년 05회

123. 다음 중 응용 프로그램 로그에 해당되지 않는 것은?

- ① UNIX Syslog ② DB 로그
- ③ 웹 로그 ④ FTP 로그

정답 1

2015년 05회

124. 다음은 에러 로그 위험도를 8가지로 분류하여 높은 에러에서 낮은 에러로 표시한 것이다. 빈 곳에 알맞은 용어는?

emeg -> () -> crit -> error -> () -> notice -> () -> debug

- ① alert, warn, info ② info, alert, warn
- ③ warn, info, alert ④ alert, info, warn

정답 1

emeg -> alert -> crit -> error -> warn -> notice -> info -> debug

2014년 03회

125. 모든 IT 시스템에서 생성되는 로그와 이벤트를 통합관리해 외부 위험을 사전에 예측하고 내부 정보 유출을 방지할 수 있도록 하는 개념의 보안 솔루션은 무엇인가?

- ① ESM ② IAM
- ③ SIEM ④ DLP

정답 3

■ 보안 정보와 이벤트 관리(SIEM : Security Information & Event Management)

- 다양한 보안 장비와 서버, 네트워크 장비 등으로부터 보안 로그와 이벤트 정보를 수집한 후 정보들 간의 연관성을 분석하여 위협 상황을 인지하고, 침해사고에 신속하게 대응하는 보안 관제 솔루션(solution).

2014년 03회

126. 다음 보여주고 있는 아파치 관련 설정파일은 무엇인가?

```
DocumentRoot /home/abc
ServerName abc.example.com
```

- ① httpd.conf ② apache.conf
- ③ virtualhost.conf ④ server.conf

정답 1

- httpd는 아파치 웹 서버 데몬이다.
- 아파치 설정 파일은 /etc/httpd/conf/httpd.conf이다.

2013년 01회

127. 마지막 '전체' 이후 변경된 '모든' DATA를 저장하는 방식이며, 이는 바로 이전의 변경된 내용만 복사하는 것과는 다르고, 일단 파일이 변경되면 예정된 다음까지 매일하는 백업방식은 어느 것인가?

- ① 일반 백업 ② 증분 백업
- ③ 복사 백업 ④ 차등 백업

정답 4

2013년 01회

128. 윈도우에서 관리 목적상 기본적으로 공유되는 폴더 중에서 Null Session Share 취약점을 갖는 것은?

- ① C\$ ② G\$
- ③ IPC\$ ④ ADMIN\$

정답 3

1. 전체 백업 (full backup)

지정한 디렉터리 아래의 모든 파일과 디렉터리를 저장소로 복사하고, 복구 시에 일부 다른 방식보다 간편하고 시간이 증분에 비하여 상대적으로 덜 걸린다는 장점

2. 증분 백업 (Incremental backup)

전체와는 달리 최종 전체 혹은 최종 증분 이후에 변경된 파일만을 복사하고, 매일해야 하는 내용의 양이 적어 빠르다는 장점이 있고, 복사본까지 복원해야 하기 때문에 작업이 번거워지고

경우에 따라서는 시간이 훨씬 더 걸릴 수 있음

3. 차등 백업 (Differential backup)

마지막 '전체' 이후 변경된 '모든' DATA를 저장하는 방식이며, 이는 바로 이전의 변경된 내용만 복사하는 것과는 다르고, 일단 파일이 변경되면 예정된 다음까지 매일 한다.

파일이 변경될 때마다 크기가 증가하게 되고, 가장 최근의 차등 이미지만 복원하면 되기 때문에

복구 시점에 따라 다르긴 하지만 대개 증분보다 속도가 빠름

4. 자동화 백업 (CDP, Continue Data Protection)

일반적인 단위의 서비스와는 달리 이미지(Volume Snapshots 방식)이면서 분 단위까지 받고 필요시 특정 시점으로 복원 할 수 있는 서비스로 Continuous Data Protection Back-Up 이라는 의미.

5. 볼륨 스냅샷 (Volume Snapshots)

쿠버네티스 사용자에게 완전히 새로운 볼륨을 생성하지 않고도 특정 시점에 볼륨의 콘텐츠를 복사하는 표준화된 방법을 제공

예를 들어 데이터베이스 관리자는 이 기능을 사용하여 수정 사항을 편집 또는 삭제하기 전에 데이터베이스를 백업할 수 있음

■ 디렉터리 구조

UNIX 파일시스템은 디렉터리와 파일로 구성되어 있다. 디렉터리는 계층화된 트리구조를 가지며 최상위 디렉터리는 루트(root)이며 「/」로 표기된다.

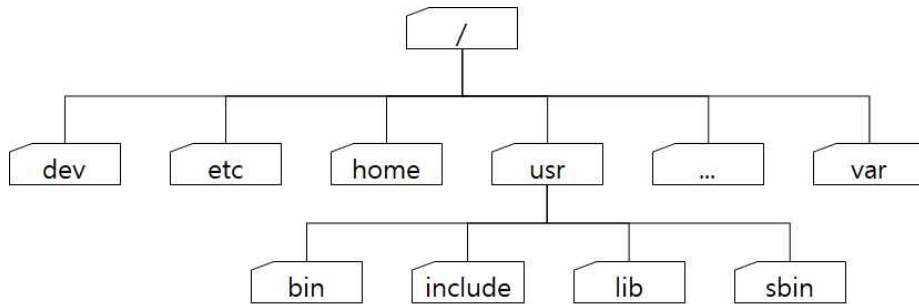


그림 23 UNIX 디렉터리 트리 구조

디렉터리	내용
/	root 디렉터리 또는 최상위 디렉터리이다
/etc	시스템 설정 파일이 저장되는 디렉터리이다. 여기에는 시스템 시작 시 실행할 스크립트, 네트워크 설정 등이 포함된다. 시스템의 환경 설정 및 주요 설정 파일을 담고 있다. 이 디렉터리에 있는 파일을 편집하려면 루트 권한이 필요하다.
/dev	특수 파일이 저장되는 디렉터리이다. 프린터나 터미널 같은 물리적인 장치를 다루기 위한 특수 파일을 담고 있다. 일반적으로 해커들이 백도어나 루트킷을 많이 설치하는 공간으로 침해 시 가장 먼저 점검해 봐야 할 공간이다.
/usr/bin	디폴트 사용자 명령어가 저장되는 디렉터리 이다. 기본적으로 실행 가능한 파일을 담고 있다 (echo, mv, copy, pwd 등).
/usr/include	c 언어 라이브러리 헤더파일이 저장되는 디렉터리이다.
/usr/lib	c 언어 라이브러리가 저장되는 디렉터리이다.
/usr/sbin	시스템 관리 명령어가 저장되는 디렉터리이다.
/home	사용자 홈 디렉터리가 저장되는 디렉터리이다. 각 사용자의 작업 디렉터리를 담고 있다.
/tmp	임시 파일을 저장한다. 시스템 내 모든 사용자가 쓰기 권한을 가지며, 어떤 시스템은 오래된 파일을 주기적으로 제거한다. 다른 사용자와 공동으로 사용하기 때문에 sticky-bit를 이용해 소유권과 접근권한을 설정해야 한다.
/var	시스템 로그가 저장되는 디렉터리이다.

표 163 전형적인 UNIX 디렉터리 구조

UNIX 디렉터리 p,562

2019년 14회

129. 리눅스 시스템에서 시스템의 주요 설정파일이 위치한 디렉토리와 임시파일을 저장하는 디렉토리, 물리적 장치가 파일화되어 저장된 디렉토리를 나열한 것은?

- ① /etc /temp /mnt
- ② /sys /tmp /mnt
- ③ /sys /temp /dev
- ④ /etc /tmp /dev

정답 4

/etc : 시스템의 환경 설정 및 주요 설정 파일을 담고 있다.

/tmp: 임시 파일을 저장한다.

/dev: 프린터나 터미널 같은 물리적인 장치를 다루기 위한 특수 파일을 담고 있다.

2017년 09회

130. 적절하게 고른 것은?

- ㄱ. 시스템의 환경 설정 및 주요 설정 파일
- ㄴ. 프로그램 실행 시 생성되는 임시 파일
- ㄷ. 프린터나 터미널 같은 물리적인 장치를 다루기 위한 특수파일

- ① ㉠ /usr, ㉡ /temp, ㉢ /dev
- ② ㉠ /usr, ㉡ /tmp, ㉢ /var
- ③ ㉠ /etc, ㉡ /temp, ㉢ /var
- ④ ㉠ /etc, ㉡ /tmp, ㉢ /dev

정답 4

2018년 12회

131. 적절하게 고른 것은?

- 가. 시스템의 환경 설정 및 주요 설정 파일을 담고 있다.
- 나. 프로그램 실행 및 설치 시 생성되는 임시 파일을 담고 있다.
- 다. 기본적으로 실행 가능한 파일을 담고 있다.

- ① 가. /usr 나. /temp 다. /dev
- ② 가. /usr 나. /tmp 다. /var
- ③ 가. /etc 나. /temp 다. /var
- ④ 가. /etc 나. /tmp 다. /bin

정답 4