

설정 방법	권장 설정 값	참고
<b>R   C   D   U</b>		
<b>1. 명령 히스토리 파일명 변경</b>		
<p>1. History 관련 환경변수 변경(파일명 변경) # set HISTFILE="임의의 파일명"</p> <p>2. History 관련 환경변수 변경(설정 변경) # set HISTFILESIZE=[파일크기] # set HISTSIZE=[라인 수]</p>	<p>HISTFILE="임의의 파일명" HISTFILESIZE=[파일크기] HISTSIZE=[라인 수]</p>	<p><b>C</b> : /etc/profile 에서도 설정 가능 <b>D U</b> : /etc/skel/.bashrc 에서도 설정 가능</p>
<b>2. 로그 로테이션 설정</b>		
<p>1. logrotate 설치 <b>R C</b> : # rpm -q logrotate 혹은 # rpm -ivh logrotate-(version).rpm <b>D U</b> : # dpkg -i logrotate 혹은 # apt install logrotate</p> <p>2. logrotate.conf 설정 /etc/logrotate.conf 에서 아래 내용을 &lt;권장 설정 값&gt;으로 변경 weekly rotate 4 create include /etc/logrotate.d</p> <p>3. (필요시) 각 로그별 상세 설정 # ls /etc/logrotate.d/ : 각 로그 파일 이름으로 되어 있는 파일을 수정</p>	<p>/etc/logrotate.conf monthly rotate 6 create compress include /etc/logrotate.d</p>	<p>파일별로 1개월의 로그 저장 6개월 분량의 로그를 보관 로그 파일은 매월 새롭게 생성 로그 파일은 압축해서 보관 기본 로그 파일 설정을 로드</p>
<b>3. 커널 로그 설정</b>		
<p>1. dmesg 로깅 설정 (<b>U D</b> 은 default로 enable) 아래 파일을 &lt;권장 설정 값&gt;으로 변경 <b>R C D U</b> : /etc/rsyslog.conf <b>U</b> : /etc/rsyslog.d/50-default</p> <p>2. dmesg 로그 로테이션 설정 (<b>U D</b> 은 default로 enable) 아래 파일에 /var/log/kern.log 라인 추가 : /etc/logrotate.d/syslog (<b>U</b> 는 rsyslog)</p>	<p><b>R</b> : kern.* /var/log/kern.log 라인 추가 <b>C D</b> : kern.* /var/log/kern.log 수정 및 주석 해제 (# 삭제) <b>U</b> : kern.* -/var/log/kern.log</p>	<p>설정후 데몬 재시작(# systemctl restart rsyslog)</p>
<b>4. utmp 로그 설정</b>		
<p>1. /etc/logrotate.d/utmp 생성 # touch /etc/logrotate.d/utmp</p> <p>2. /etc/logrotate.d/utmp 설정 (항목 작성) : &lt;권장 설정 값&gt; 참조</p>	<pre> /var/log/utmp {     monthly     create 0640 root utmp     rotate 6     missingok     dateext }         </pre>	<p>로그 파일은 파일별 1개월의 로그 저장 로그 파일 생성 시, 0640의 권한, root 소유, utmp 그룹으로 설정 로그 파일은 6개월 분량 보관 로그 파일이 존재하지 않아도 오류 발생하지 않음 로그 파일명에 YYYYMMDD 형식의 문자열을 추가</p>
<b>5. wtmp 로그 설정</b>		
<p><b>R C</b> :</p> <p>1. /etc/logrotate.d/wtmp 생성 # touch /etc/logrotate.d/wtmp</p> <p>2. /etc/logrotate.d/wtmp 설정 (항목 작성) : &lt;권장 설정 값&gt; 참조</p> <p><b>D U</b> :</p> <p>1. /etc/logrotate.conf (기본 설정은 1달로 되어 있음) : /var/log/wtmp { missingok monthly create 0664 root utmp rotate 1 } 위의 내용을 &lt;권장 설정 값&gt;으로 변경</p>	<pre> /var/log/wtmp {     monthly     create 0640 root wtmp     rotate 6     missingok     dateext }         </pre>	<p>로그 파일은 파일별 1개월의 로그 저장 로그 파일 생성 시, 0640의 권한, root 소유, utmp 그룹으로 설정 로그 파일은 6개월 분량 보관 로그 파일이 존재하지 않아도 오류 발생하지 않음 로그 파일명에 YYYYMMDD 형식의 문자열을 추가</p>

설정 방법	권장 설정 값	참고
<b>R   C   D   U</b>		
<b>6. btmp 로그 설정</b>		
<p><b>R C</b> :</p> <p>1. /etc/logrotate.d/btmp 생성 # touch /etc/logrotate.d/btmp</p> <p>2. /etc/logrotate.d/btmp 설정 (항목 작성) : &lt;권장 설정 값&gt; 참조</p> <p><b>D U</b> :</p> <p>1. /etc/logrotate.conf (기본 설정은 1달로 되어 있음) : /var/log/btmp { missingok monthly create 0660 root utmp rotate 1 } 위의 내용을 &lt;권장 설정 값&gt;으로 변경</p>	<pre> /var/log/btmp {     monthly     create 0640 root btmp     rotate 6     missingok     dateext }         </pre>	<p>로그 파일은 파일별 1개월의 로그 저장 로그 파일 생성 시, 0640의 권한, root 소유, btmp 그룹으로 설정 로그 파일은 6개월 분량 보관 로그 파일이 존재하지 않아도 오류 발생하지 않음 로그 파일명에 YYYYMMDD 형식의 문자열을 추가</p>
<b>7. message 로그 설정</b>		
<p>1. /etc/logrotate.d/messages 생성 # touch /etc/logrotate.d/messages</p> <p>2. /etc/logrotate.d/messages 설정 (항목 작성) : &lt;권장 설정 값&gt; 참조</p>	<pre> /var/log/messages {     monthly     create 0640 root     rotate 6     missingok     dateext }         </pre>	<p>로그 파일은 파일별 1개월의 로그 저장 로그 파일 생성 시, 0640의 권한, root 소유, root 그룹으로 설정 로그 파일은 6개월 분량 보관 로그 파일이 존재하지 않아도 오류 발생하지 않음 로그 파일명에 YYYYMMDD 형식의 문자열을 추가</p>
<b>8. secure 로그 설정</b>		
<p>1. /etc/logrotate.d/secure 생성 # touch /etc/logrotate.d/secure</p> <p>2. /etc/logrotate.d/secure 설정 (항목 작성) : &lt;권장 설정 값&gt; 참조</p>	<pre> /var/log/secure {     monthly     create 0640 root secure     rotate 6     missingok     dateext }         </pre>	<p>로그 파일은 파일별 1개월의 로그 저장 로그 파일 생성 시, 0640의 권한, root 소유, root 그룹으로 설정 로그 파일은 6개월 분량 보관 로그 파일이 존재하지 않아도 오류 발생하지 않음 로그 파일명에 YYYYMMDD 형식의 문자열을 추가</p>
<b>9. dmesg 로그 설정</b>		
<p>1. /etc/logrotate.d/dmesg 생성 # touch /etc/logrotate.d/dmesg</p> <p>2. /etc/logrotate.d/dmesg 설정 (항목 작성) : &lt;권장 설정 값&gt; 참조</p>	<pre> /var/log/dmesg {     monthly     create 0640 root dmesg     rotate 6     missingok     dateext }         </pre>	<p>로그 파일은 파일별 1개월의 로그 저장 로그 파일 생성 시, 0640의 권한, root 소유, root 그룹으로 설정 로그 파일은 6개월 분량 보관 로그 파일이 존재하지 않아도 오류 발생하지 않음 로그 파일명에 YYYYMMDD 형식의 문자열을 추가</p>

☞ 상기 설정은 각 리눅스 순정버전에서 테스트되었으며 OS 세부 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

범례	
<b>OS</b> : 별도 설치, 설정이 필요없는 항목	<b>R</b> : RedHat Enterprise Server 7.6
<b>OS</b> : 별도 설치, 설정이 필요한 항목	<b>C</b> : CentOS 6.9
	<b>D</b> : Debian 9.5.0
	<b>U</b> : Ubuntu 16.04.4 LTS