

트러블슈팅 가이드			솔루션 번호	2
CATEGORY			솔루션 식별번호 (Code)	
서비스영역	기술분야	세부기술분야		
플랫폼 및 기반구조	데이터베이스	DBMS	SW 3-3-01-002	
솔루션 정보				
솔루션 명칭		MySQL		
목록		1. MySQL root 패스워드를 잊어버렸어요? 2. 백업 및 복구는 어떻게 하나요? 3. 현재 사용 중인 MySQL 데몬의 버전은 어떻게 확인하나요? 4. MySQL의 root 계정과 셸 계정의 root와 동일한 것인가요? 5. MySQL root 패스워드는 어떻게 설정해 주는 건가요? 6. 사용자를 추가하고 싶어요?		
1	문제	MySQL root 패스워드를 잊어버렸어요?		
	이론과 배경	MySQL을 오랫동안 사용하지 않아 root 패스워드를 잊어 버리는 경우가 발생할 때 패스워드를 새로 설정하여 데이터베이스에 접속할 수 있다.		
	처리방법	MySQL 서버에 패스워드 입력하지 않고 접속할 수 있도록 서비스를 구동한다.  ※ MySQL-server-5.1.48-1.glibc23 rpm버전을 기준으로 한다.(Linux) 1. MySQL 데이터베이스 데몬 중지 # /etc/init.d/mysql stop or killall mysqld # ps -ef grep mysql ; 프로세스 확인  2. --skip-grant-tables 옵션으로 MySQL을 구동한다. # /usr/bin/mysqld_safe --skip-grant-tables &  3. root 패스워드를 변경한다. # mysql -uroot mysql> use mysql; mysql> update user set password=password('new-password') where user='root'; mysql> flush privileges; mysql> quit;		

		<p>4. MySQL 서비스를 재시작한다.</p> <pre># /etc/init.d/mysql stop</pre> <pre># /etc/init.d/mysql start</pre> <p>5. MySQL 데이터베이스에 접속한다.</p> <pre># mysql -uroot -p</pre> <p>password: =&gt; 변경한 패스워드 입력</p>
	관련파일/명령어	/etc/init.d/mysql, mysqld_safe, mysql
	기타	
2	문제	백업 및 복구는 어떻게 하나요?
	이론과 배경	데이터베이스에서 백업(backup)과 복구(restore)는 가장 중요한 부분이다. MySQL에서는 mysqldump라는 명령어를 실행하여 데이터베이스 내의 데이터를 외부 파일로 저장할 수 있다.
	처리방법	<p>1. 백업</p> <p>※ 사용법</p> <pre>mysqldump -u [DB사용자명] -p [백업할 데이터베이스명] &gt; [외부로 저장할 파일명]</pre> <pre># mysqldump -uroot -p testdb &gt; testdb_20100930.sql</pre> <p>2. 복구</p> <p>mysqldump 명령으로 백업된 testdb_20100930.sql 파일의 내용을 보면 해당 데이터베이스 내에 있는 테이블의 구조를 정의한 데이터 정의문과 INSERT 문과 같은 데이터 조작문이 SQL 형태로 파일에 저장되는 것을 확인할 수 있다. 이렇게 SQL 형태로 저장된 파일을 다음과 같은 명령으로 손쉽게 데이터를 복구할 수 있다.</p> <pre># mysql -uroot -p testdb &lt; testdb_20100930.sql</pre>
	관련파일/명령어	mysqldump, mysql
	기타	
3	문제	현재 사용중인 MySQL 데몬의 버전은 어떻게 확인하나요?
	이론과 배경	

	처리방법	<p>mysqladmin 명령어를 사용하여 현재 실행중인 MySQL 데몬의 버전 정보를 확인할 수 있다.</p> <pre># mysqladmin version mysqladmin Ver 8.42 Distrib 5.1.48, for unknown-linux-gnu on x86_64 Copyright 2000-2008 MySQL AB, 2008 Sun Microsystems, Inc. This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software, and you are welcome to modify and redistribute it under the GPL license</pre> <pre>Server version      5.1.48-log Protocol version    10 Connection          Localhost via UNIX socket UNIX socket         /var/lib/mysql/mysql.sock Uptime:             11 days 22 hours 57 min 13 sec  Threads: 1  Questions: 92  Slow queries: 0  Opens: 12  Flush tables: 1 Open tables: 2  Queries per second avg: 0.0</pre>
	관련파일/명령어	mysqladmin
	기타	
4	문제	MySQL의 root 계정과 셸 계정의 root와 동일한 것인가요?
	이론과 배경	
	처리방법	<p>MySQL은 Shell과는 독립적으로 작동하기 때문에 셸의 루트와는 관계가 없다. 따라서 MySQL을 설치한 후에는 MySQL을 관리하기 위해서는 기본적으로 생성되어 있는 root의 패스워드를 부여해 주어야 한다.(초기 패스워드는 없으므로 반드시 설정 필요)</p> <p>셸에서 root가 슈퍼 유저 권한을 갖는 것처럼 MySQL에서도 root 가 슈퍼 유저 권한을 갖는다.</p>
	관련파일/명령어	
	기타	
5	문제	MySQL root 패스워드는 어떻게 설정해 주는 건가요?
	이론과 배경	
	처리방법	1. 사용자를 확인한다.

		<pre>mysql&gt; use mysql; Database changed mysql&gt; select host,user,password from user; +-----+-----+-----+   user    host            password   +-----+-----+-----+   root    localhost                    root    sv1-002                      root    127.0.0.1                  +-----+-----+-----+</pre> <p>2. root 패스워드를 설정한다.</p> <pre>mysql&gt; update user set password=password('new_password') where user='root'; mysql&gt; flush privileges;</pre>
	관련파일/명령어	mysql
	기타	
6	문제	사용자를 추가하고 싶어요?
	이론과 배경	
	처리방법	<p>sampledb 데이터베이스가 생성되어 있다.</p> <p>1. mysql 데이터베이스에 접속한다. # mysql -uroot -p mysql</p> <p>2. sampledb 데이터베이스의 모든 권한을 가지고 있는 osstest란 사용자를 추가한다. (패스워드는 osspass 임)</p> <pre>mysql&gt; GRANT ALL PRIVILEGES ON sampledb.* to osstest@localhost IDENTIFIED BY 'osspass' WITH GRANT OPTION; mysql&gt; flush privileges;</pre> <p>※ localhost 부분은 접속하고자 하는 호스트명(IP)을 적어주며, “%” 일 경우는 모든 외부에서 접속가능하다. ex) 생략~ osstest@% identified ~</p>
	관련파일/명령어	
	기타	