

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		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MySQL root 패스워드를 잊어버렸어요?</li> <li>2. 백업 및 복구는 어떻게 하나요?</li> <li>3. 현재 사용 중인 MySQL 데몬의 버전은 어떻게 확인하나요?</li> <li>4. MySQL의 root 계정과 셸 계정의 root와 동일한 것인가요?</li> <li>5. MySQL root 패스워드는 어떻게 설정해 주는 건가요?</li> <li>6. 사용자를 추가하고 싶어요?</li> </ol>		
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	<p>MySQL 서버에 패스워드 입력하지 않고 접속할 수 있도록 서비스를 구동한다.</p> <p>※ MySQL-server-5.1.48-1.glibc23 rpm버전을 기준으로 한다.(Linux)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MySQL 데이터베이스 데몬 중지 <pre># /etc/init.d/mysql stop or killall mysqld # ps -ef grep mysql ; 프로세스 확인</pre> </li> <li>2. --skip-grant-tables 옵션으로 MySQL을 구동한다. <pre># /usr/bin/mysqld_safe --skip-grant-tables &amp;</pre> </li> <li>3. root 패스워드를 변경한다. <pre># mysql -uroot mysql&gt; use mysql; mysql&gt; update user set password=password('new-password') where user='root'; mysql&gt; flush privileges; mysql&gt; quit;</pre> </li> </ol>		

		<p>4. MySQL 서비스를 재시작한다.</p> <pre># /etc/init.d/mysql stop # /etc/init.d/mysql start</pre> <p>5. MySQL 데이터베이스에 접속한다.</p> <pre># mysql -uroot -p password: =&gt; 변경한 패스워드 입력</pre>
	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 조작용이 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 MySQL를 설치한 후에는 MySQL를 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                  +-----+-----+-----+ 2. root 패스워드를 설정한다. 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>mysql 데이터베이스에 접속한다. # mysql -uroot -p mysql</li> <li>sampledb 데이터베이스의 모든 권한을 가지고 있는 osstest란 사용자를 추가한다. (패스워드는 osspass 임) mysql&gt; GRANT ALL PRIVILEGES ON sampledb.* to osstest@localhost IDENTIFIED BY 'osspass' WITH GRANT OPTION; mysql&gt; flush privileges;</li> </ol> <p>※ localhost 부분은 접속하고자 하는 호스트명(IP)을 적어주며, "%" 일 경우는 모든 외부에서 접속가능하다. ex) 생략~ osstest@% identified ~</p>
	관련파일/명령어	
	기타	