|  |  |
| --- | --- |
|  | **G-EMS**  **DB Backup & Recovery**  **(Zmanda Install & Setting)** |

문서 이력 정보

| 버전 | 버전 일자 | 내용 | 작성자 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2016/07/22 | 최초작성 | 이재진 |
| 1.1 | 2016/09/01 | Zmanda 설치 및 설정 매뉴얼 추가 | 이재진 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

목 차

[1.0 설치(Install) 4](#_Toc460832437)

[1.1 Zmanda 사이트 접속 4](#_Toc460832438)

[1.2 Zmanda 다운 받는 version 선택 5](#_Toc460832439)

[1.3 Zmanda wget 받기 6](#_Toc460832440)

[1.4 RPM으로 설치 6](#_Toc460832441)

[1.5 Zmanda 설치 경로 및 파일리스트 7](#_Toc460832442)

[1.6 풀백업 && 증분백업 디렉토리 생성 및 파일 이동 7](#_Toc460832443)

[1.7 풀백업 설정 8](#_Toc460832444)

[1.8 증분 백업 설정 8](#_Toc460832445)

[1.9 백업 설정 설명 8](#_Toc460832446)

[2.0 백업(Backup) 9](#_Toc460832447)

[2.1전체백업 실행 9](#_Toc460832448)

[2.2전체백업 실행결과 9](#_Toc460832449)

[2.3전체 백업파일 정보 10](#_Toc460832450)

[3.0 복구(Recovery) 12](#_Toc460832451)

[3.1 Database 삭제 12](#_Toc460832452)

[3.2 Database 삭제 확인 12](#_Toc460832453)

[3.3 복구실행 13](#_Toc460832454)

[3.4 복구내용 확인 13](#_Toc460832455)

[3.5 Database 확인 13](#_Toc460832456)

[3.6 데이터 넣기 14](#_Toc460832457)

[3.7 증분백업 실행 15](#_Toc460832458)

[3.8 증분백업 실행결과 15](#_Toc460832459)

[3.9 증분백업 백업내용 15](#_Toc460832460)

[3.10 증분백업 로그보기 15](#_Toc460832461)

[3.11 전체백업 복구(최근에 한 전체백업) 15](#_Toc460832462)

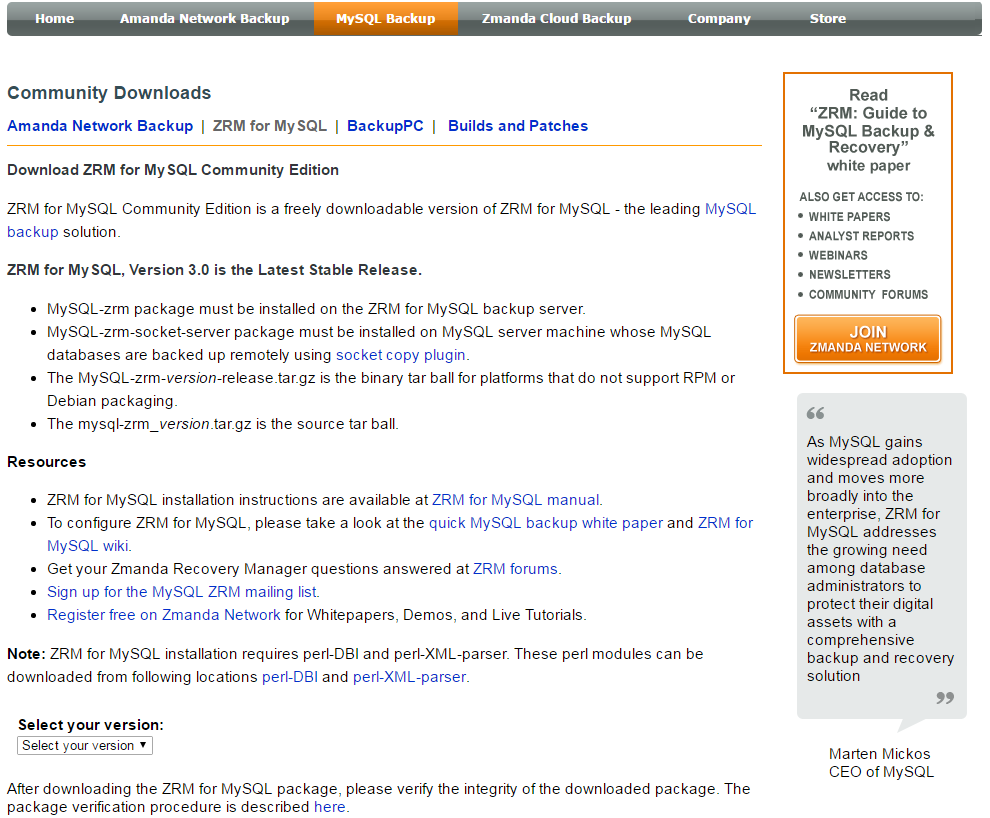
[3.12 전체백업 결과 확인 16](#_Toc460832463)

[3.13 증분백업 복구 16](#_Toc460832464)

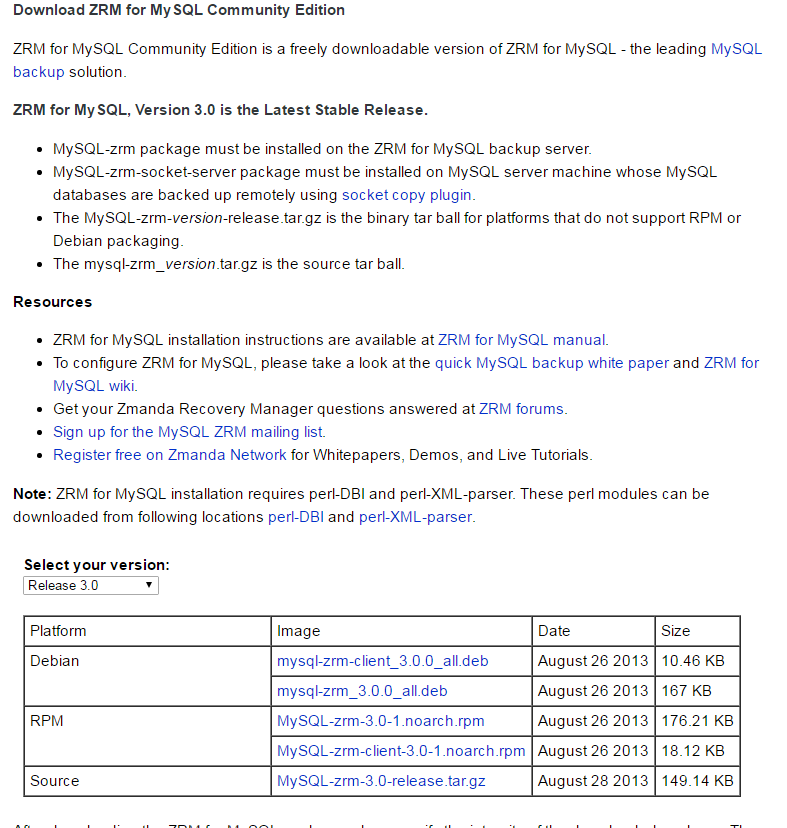
[3.14 증분백업 결과 확인 17](#_Toc460832465)

# 1.0 설치(Install)

1.1 Zmanda 사이트 접속

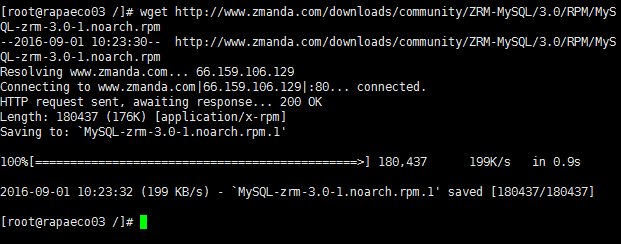


1.2 Zmanda 다운 받는 version 선택



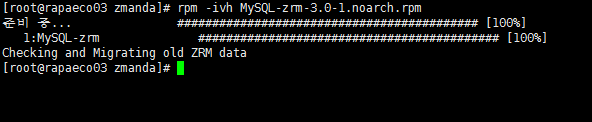
RPM 에서 링크 부분을 우측 마우스로 클릭하여, 링크 주소 복사를 한다.

1.3 Zmanda wget 받기



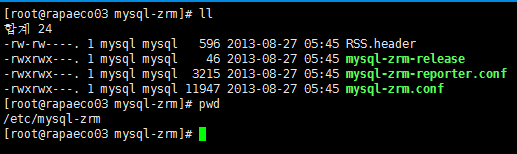
wget http://www.zmanda.com/downloads/community/ZRM-MySQL/3.0/RPM/MySQL-zrm-3.0-1.noarch.rpm

1.4 RPM으로 설치

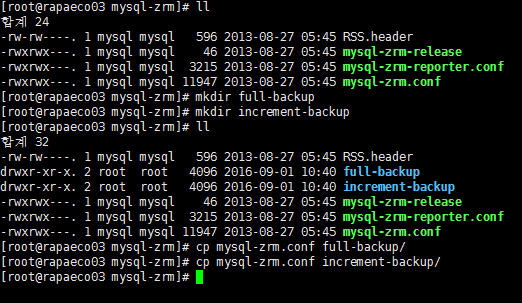


rpm -ivh MySQL-zrm-3.0-1.noarch.rpm

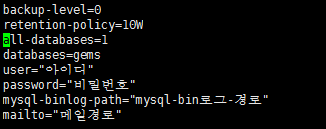
1.5 Zmanda 설치 경로 및 파일리스트



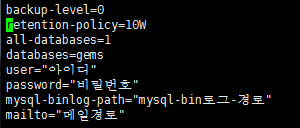
1.6 풀백업 && 증분백업 디렉토리 생성 및 파일 이동



1.7 풀백업 설정



1.8 증분 백업 설정



1.9 백업 설정 설명

backup-level=(0은 전체, 1은 증분)

destination=(백업 저장 경로)

retention-policy=(백업 저장 삭제 지정)

all-databases=(1은 전체)

databases=(데이터베이스 지정, 이 부분 주석하면 전체 데이터베이스 지정됨)

user=(root 계정 또는 root 계정과 동일한 계정 생성 후, 입력)

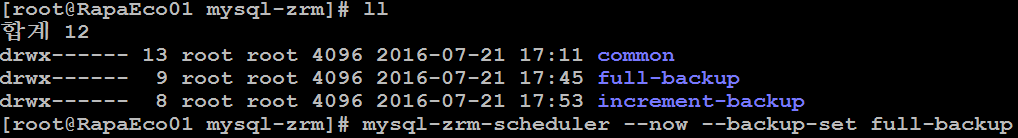
password=(패스워드)

mysql-binlog-path=(mysql bin로그 경로)

mailto=(메일주소)

# 2.0 백업(Backup)

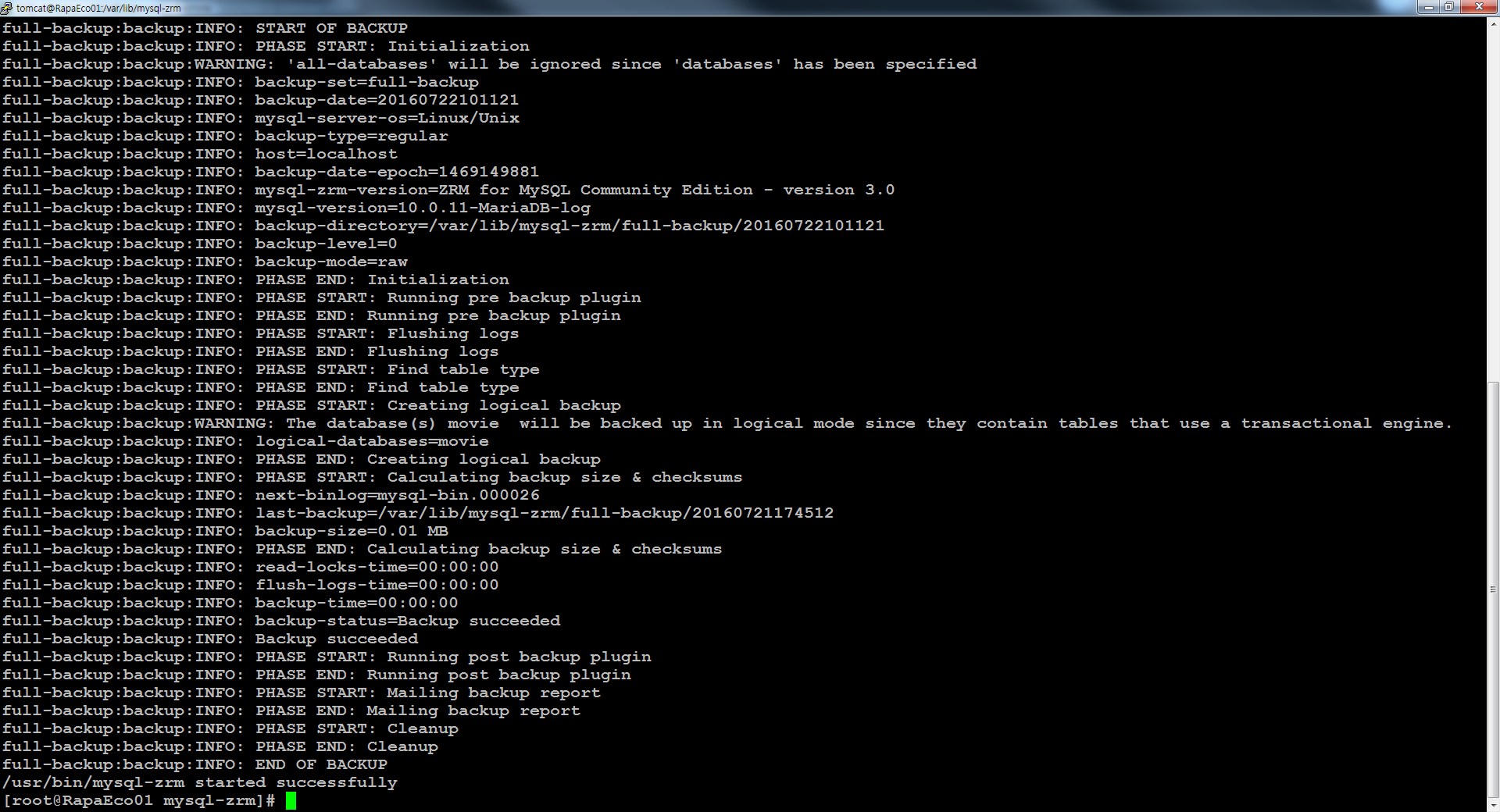
2.1전체백업 실행



$> mysql-zrm-scheduler --now --backup-set full-backup

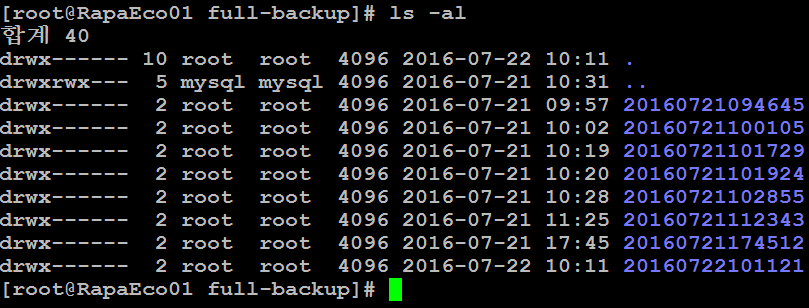
2.2전체백업 실행결과

* 결과내용 중, /usr/bin/mysql-zrm started successfully 확인

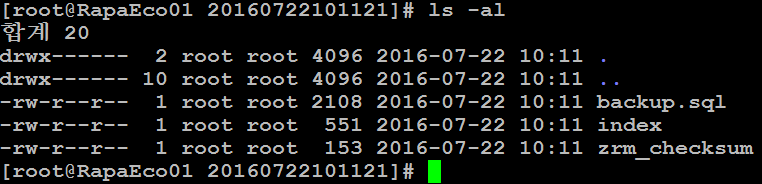


2.3전체 백업파일 정보

* 백업 디렉토리 생성 확인

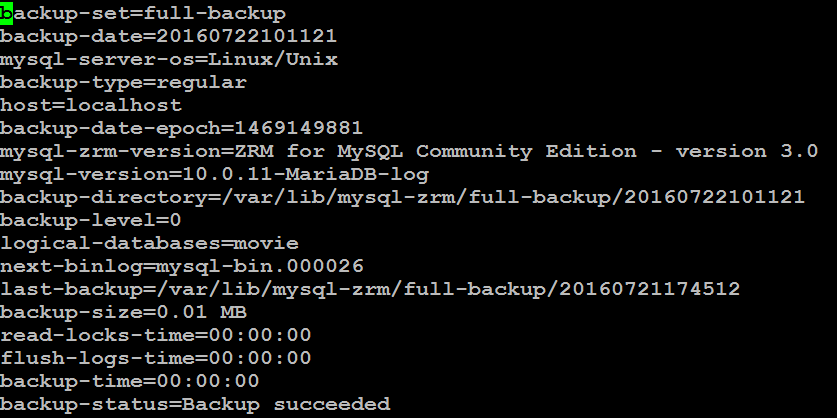


* 백업내용 확인



* index 정보 확인

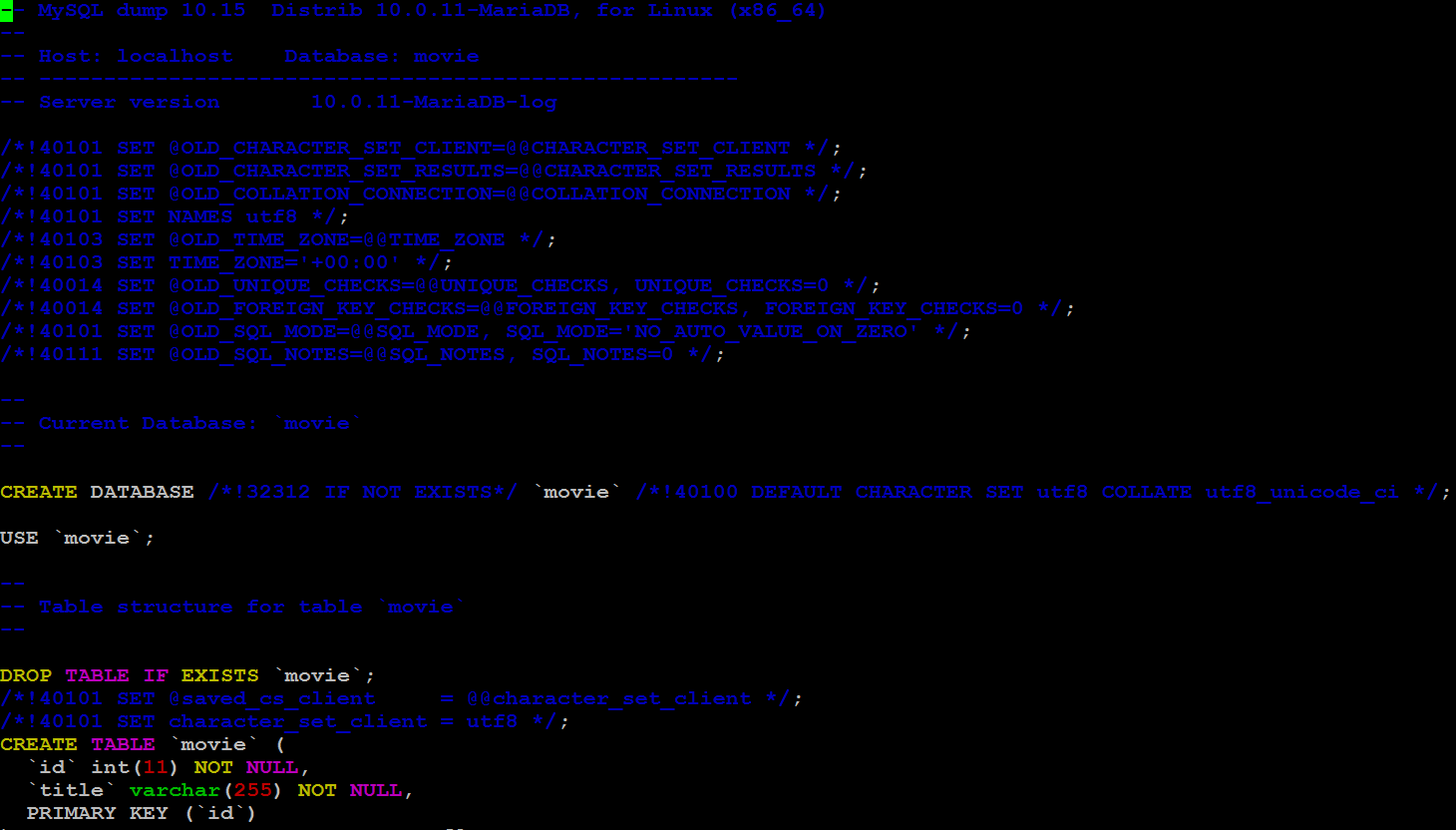
$> vi index



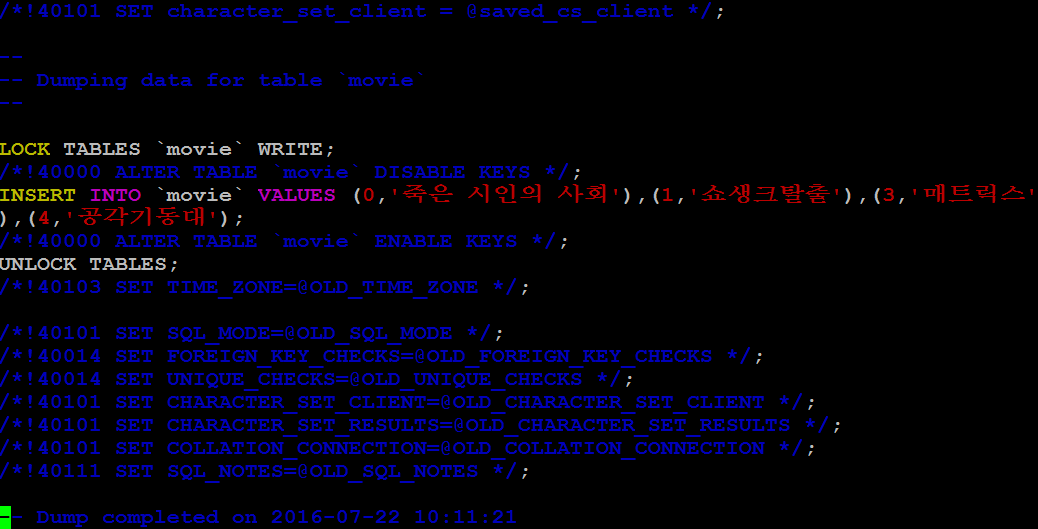
* backup.sql 정보 확인

$> vi backup.sql

* 화면 1

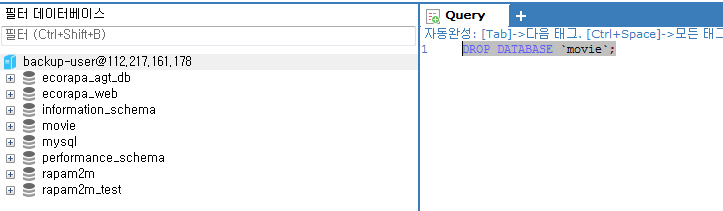


* 화면 2

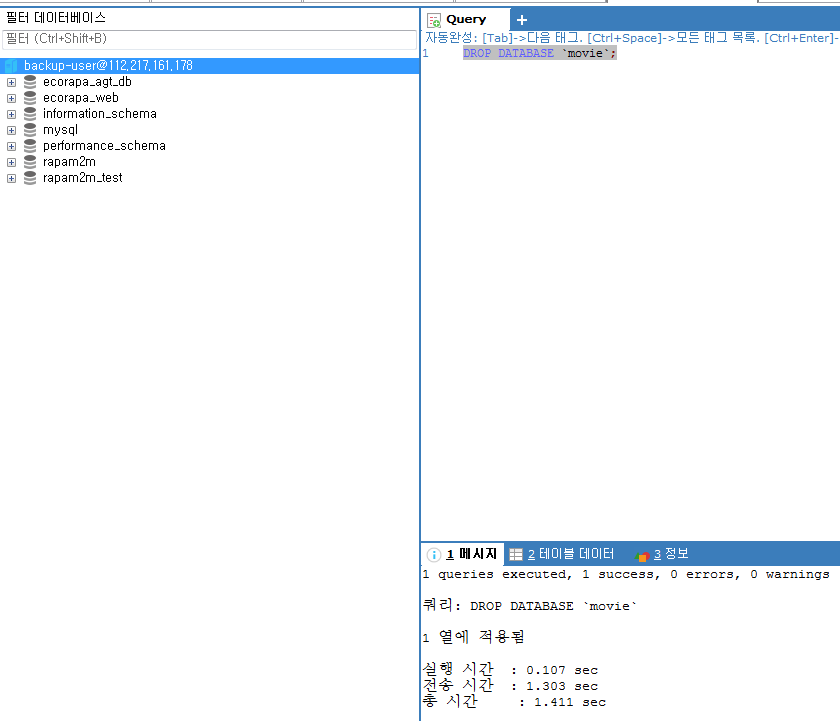


1. 복구(Recovery)

3.1 Database 삭제



3.2 Database 삭제 확인

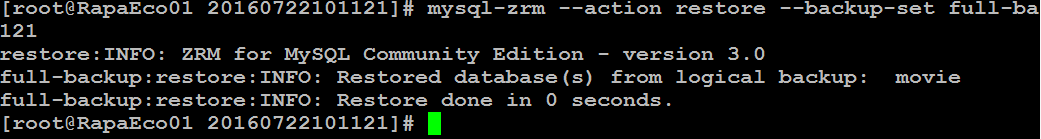


3.3 복구실행

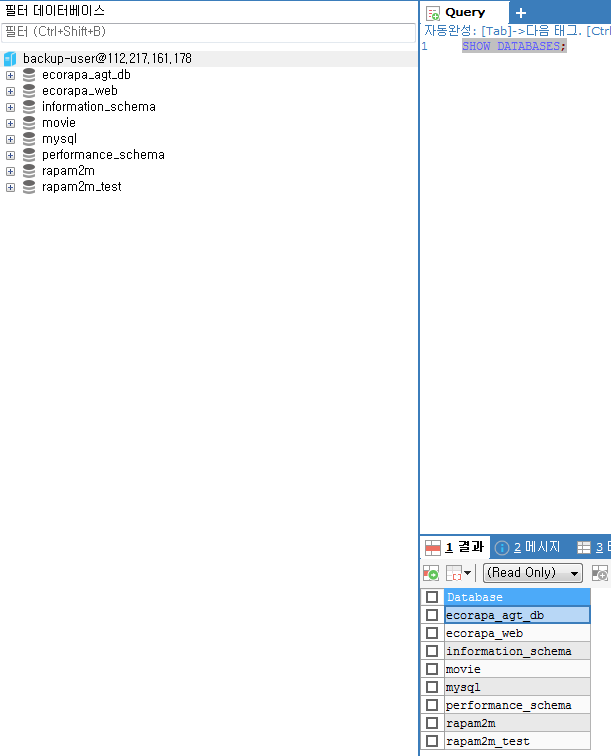
$> mysql-zrm --action restore --backup-set full-backup --source-directory /var/lib/mysql-zrm/full-backup/20160722101121



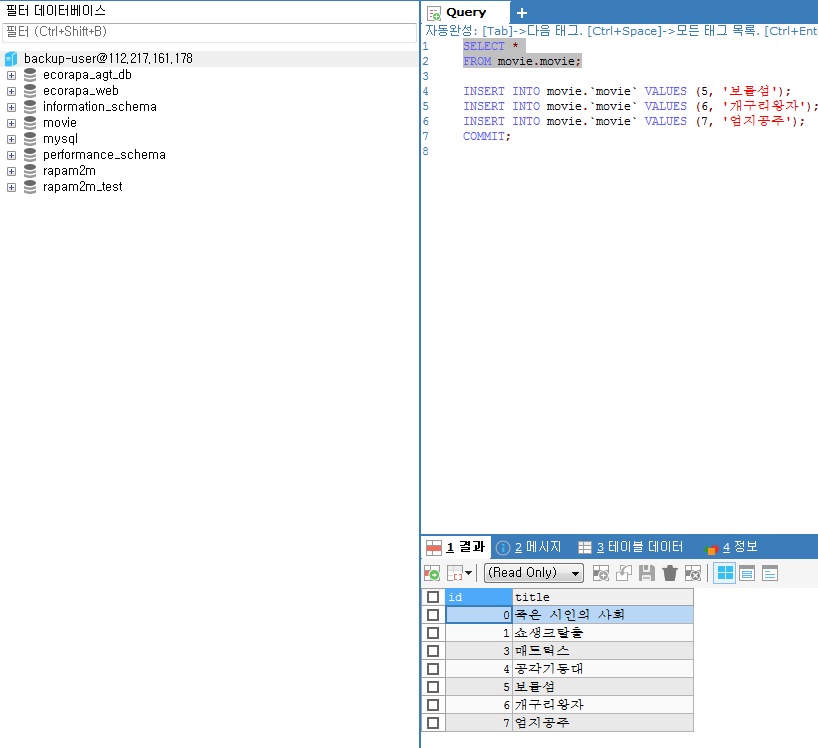
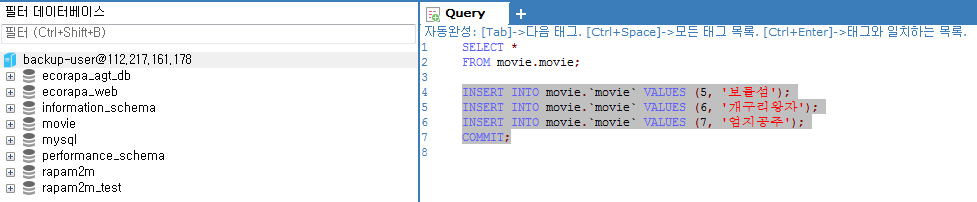
3.4 복구내용 확인



3.5 Database 확인



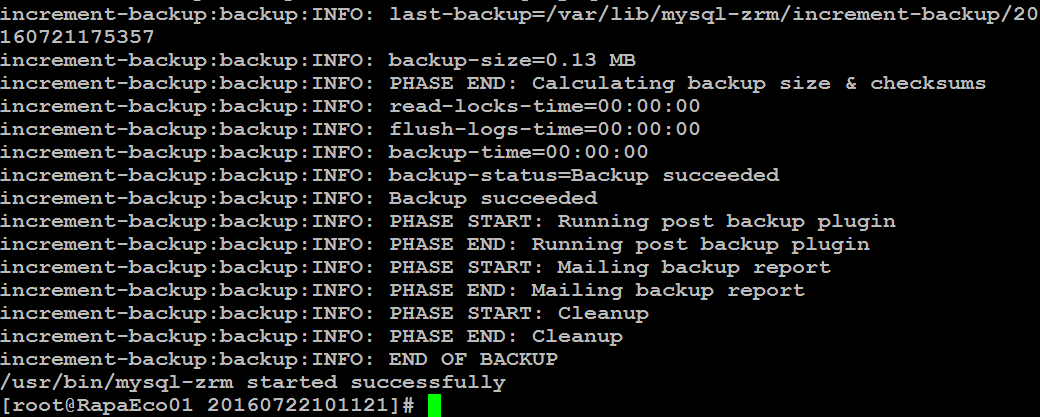
3.6 데이터 넣기



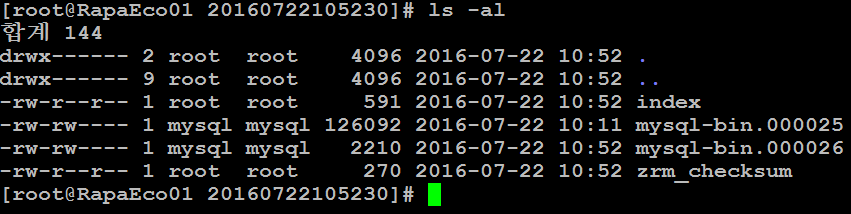
3.7 증분백업 실행



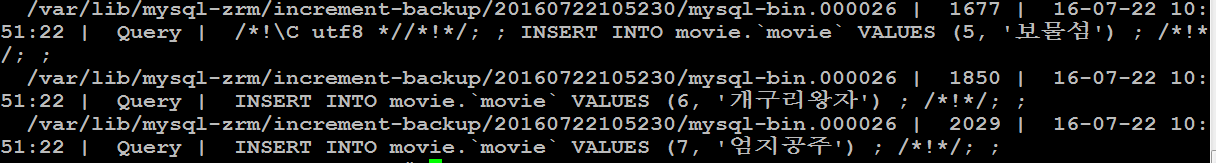
3.8 증분백업 실행결과



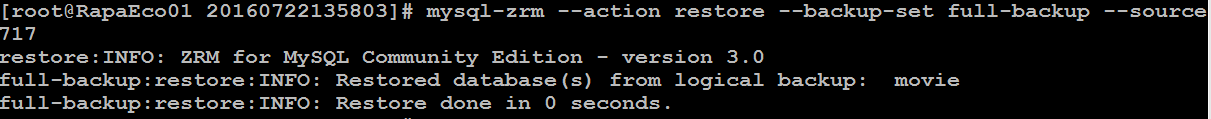
3.9 증분백업 백업내용



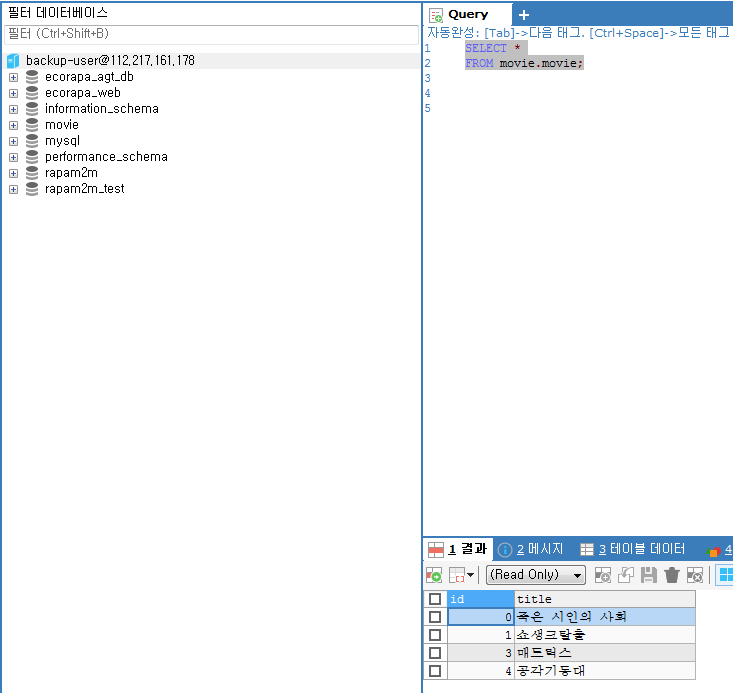
3.10 증분백업 로그보기



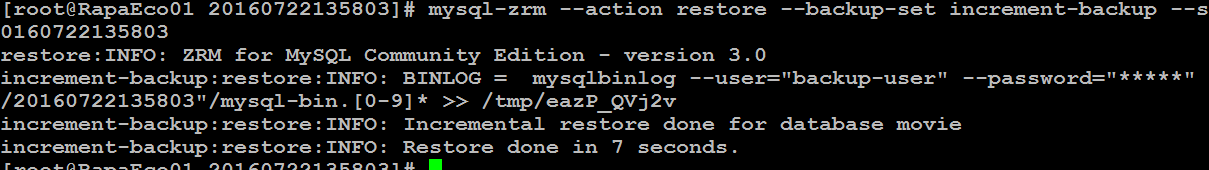
3.11 전체백업 복구(최근에 한 전체백업)



3.12 전체백업 결과 확인



3.13 증분백업 복구



3.14 증분백업 결과 확인

