3.데이터 입출력 구현

김은표

목록

- 1. Exerd URL 복사
- 2. MYSQL 다운로드
- 3. Java에 실행
- 4. 논리, 물리 데이터 모델링
- 5. 데이터 모델링 데이터 추가
- 6. 데이터 모델링 데이터 실행
- 7. SQL실행

1.Exerd URL 복사

- 1. http://ko.exerd.com 접속 후 다운로드
- 2. 이클립스 플러그인으로 설치 누르기
- 3. eXERD 3.x Update Site URL 복사하기





Eclipse 플러그인으로 설치

Windows 이외의 운영체제를 사용하시거나, 이클립스 기반의 원래 작업 환경에 eXERD를 이용하시려면, 플러그인 형태로 설치하실 수 있습니다.



2.MYSQL 다운로드

- 1. https://www.mysql.com 접속 후 다운로드 클릭
- 2. MySQL Community (GPL) Downloads 클릭
- 3. Connector/J 클릭



MySQL Enterprise Edition

MySQL Enterprise Edition includes the most comprehensive set o

Learn More »

Customer Download »

Trial Download »

MySQL Cluster CGE

MySQL Cluster is a real-time open source transactional database

- MySQL Cluster
- MySQL Cluster Manager
- Plus, everything in MySQL Enterprise Edition

Learn More »

Customer Download » (Select Patches & Updates Tab, Product Se Trial Download »

MySQL Community (GPL) Downloads »

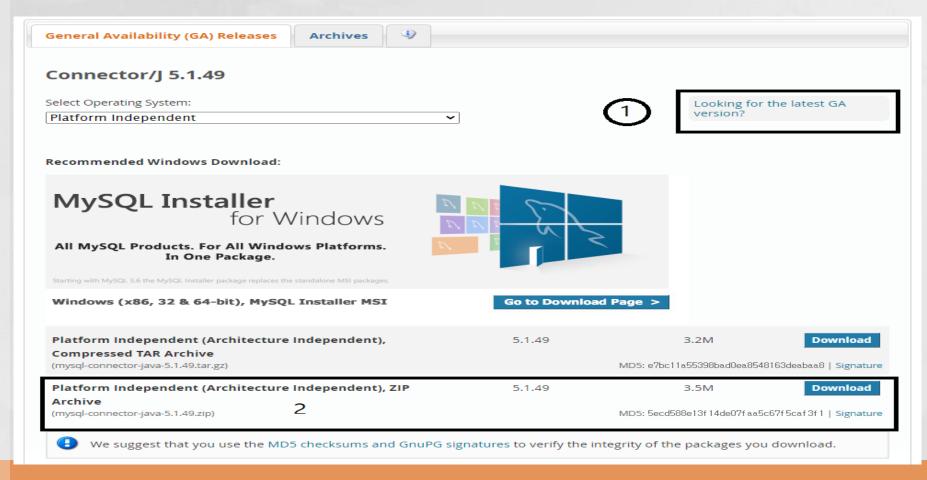
MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Workbench
- MySQL Installer for Windows
- MySQL for Visual Studio

- C API (libmysglclient)
- . Connector/C++
- Connector/l
- Connector/NET
- Connector/Node.js
- · Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives

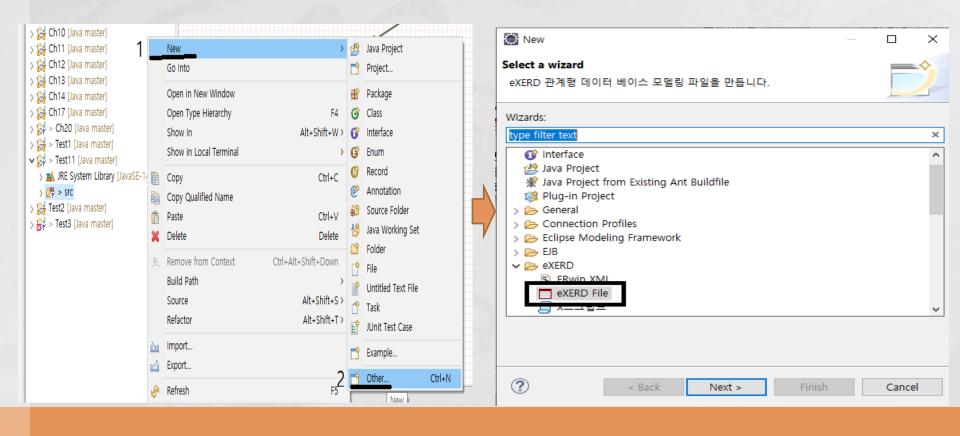
2.MYSQL 다운로드

- 1. Looking for the latest GA version? 클릭 후 버전 확인
- 2. Platform Independent (Architecture Independent), ZIP Archive 클릭



3.Java에 실행

- 1. Java project 폴더 생성
- 2. src에서 new Other 클릭
- 3. eXERD FILE 클릭 후 Next

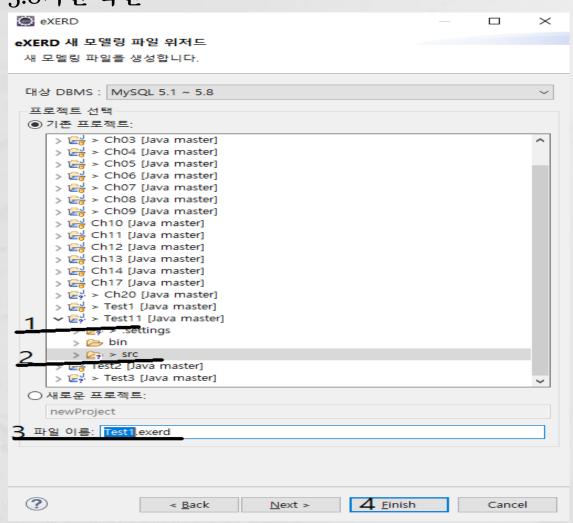


3.Java에 실행

1. 대상 DBMS에 MYSQL 5.1~5.8버전 확인

2. 지정할 폴더 src 클릭

3. 파일이름 지정 후 finish



4.논리, 물리 데이터 모델링

J.	색				ABLE3
	논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
0	고객번호	custid	N/A	INT	N-N
0	고객이름	name	N/A	VARCHAR(20)	NULL
0	주소	address	N/A	VARCHAR(30)	NULL
0	전화번호	csthp	N/A	CHAR(13)	NULL

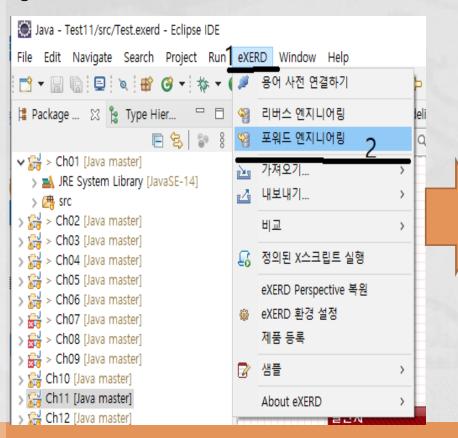
주	-				ABLE4
	논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
0	고객번호	custid	N/A	INT	N-N
0	주문번호	orderid	N/A	INT	NULL
0	도서이름	bookid	N/A	INT	NULL
0	주문금액	saleprice	N/A	INT	NULL
0	주문날짜	orderdate	N/A	DATE	NULL

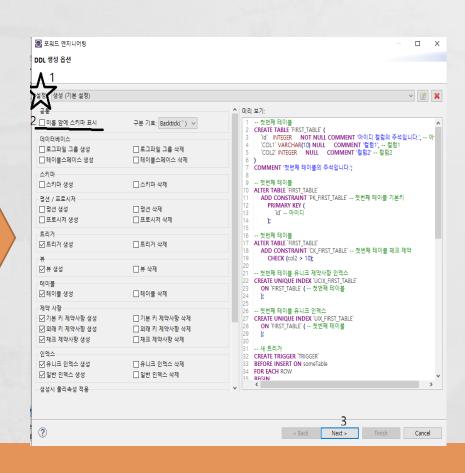


	含:	만사		-		TABLE2
Г		논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
	0	출판사이름	pubname	N/A	INT	NULL
	0	담당자이름	staffname	N/A	VARCHAR(20)	NULL
	0	전화번호	pubhp	N/A	CHAR(13)	NULL

4.논리, 물리 데이터 모델링

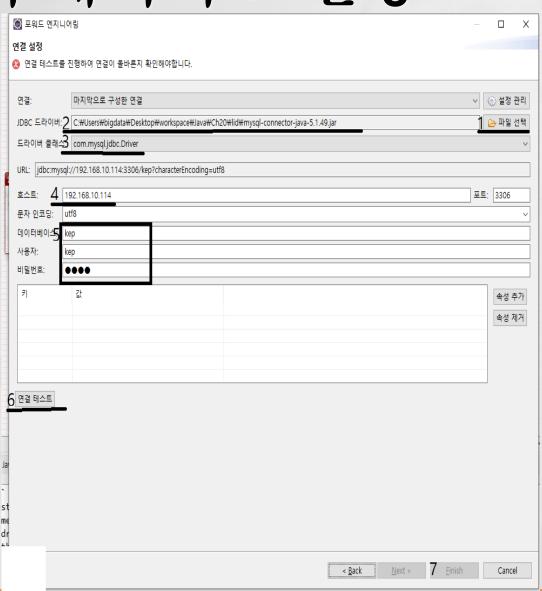
- 1. eXERD 클릭
- 2. 포워드 엔지니어링 클릭
- 3. 설정에 생성(기본설정) 확인
- 4. 이름앞에 스키마 표시 X
- 5. Next



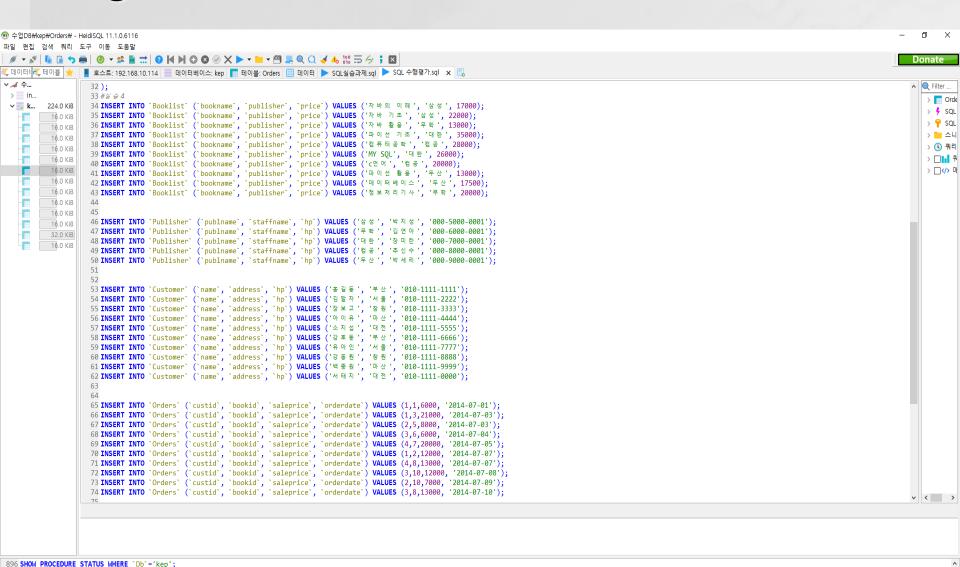


4.논리, 물리 데이터 모델링

- 1. 파일선택
- 2. MYSQL 다운 받은 파일 설정하기
- 3. 드라이버 클래스 설정
- 4. 호스트 입력
- 5. 데이터 데이스, 사용자, 비번 확인
- 6. 연결 테스트 확인 후 끝내기



5.데이터 모델링 데이터 추가



897 SHOW TRIGGERS FROM `kep`:









6.데이터 모델링 데이터 실행

도서목록

출판사 목록

kep.Booklist: 10	행 (총) (대략적)		≫ 다음 🔷
bookid 💡	bookname	publisher	price
1	자바의 이해	더넥서스	17,000
2	자바 기초	더넥서스	22,000
3	자바 활용	IT센터	13,000
4	파이선 기초	대한	35,000
5	컴퓨터공학	컴공	28,000
6	MY SQL	대한	26,000
7	c언어	컴공	20,000
8	파이선 활용	두산	13,000
9	데이터베이스	두산	175,500
10	정보처리기사	IT센터	20,000

publname	staffname	hp
삼성	박지성	000-5000-0001
무학	김연아	000-6000-0001
대한	장미란	000-7000-0001
컴공	추신수	000-8000-0001
두산	박세리	000-9000-0001

고객 목록

주문목록

kep.Customer:	10 행 (총) (디	배략적)	≫ 다음	0	kep.Orders:	10 3	랭 (총) (대릭	 (적)		
custid 💡	name	address	hp		orderid	7	custid	bookid	saleprice	orderdate
1	홍길동	부산	010-1111-1111			1	1	1	6,000	2014-07-01
2	김말자	서울	010-1111-2222			2	1	3	21,000	2014-07-03
3	장보고	창원	010-1111-3333			3	2	5	8,000	2014-07-03
4	아이유	마산	010-1111-4444			4	3	6	6,000	2014-07-04
5	소지섭	대전	010-1111-5555			5	4	7	20,000	2014-07-05
6	강호동	부산	010-1111-6666			6	1	2	12,000	2014-07-07
7	유아인	서울	010-1111-7777			7	4	8	13,000	2014-07-07
8	강동원	창원	010-1111-8888			8	3	10	12,000	2014-07-08
9	백종원	마산	010-1111-9999			9	2	10	7,000	2014-07-09
10	서태지	대전	010-1111-0000			10	3	8	13,000	2014-07-10

7.SQL실행

						/.0	Ų	」 已	. Ö				
		하기 4-1				•				살습하기 4-4	4		
77 SI	ELEC	T DISTING	T `booki	d`,`bo	okname`,`ı	oublisher`	FROM `E	ooklist`	86 8	LECT			
Вос	klist (0r × 3c)										\ A6 *:	at the one
bookid	7	bookname	publish	er					— 87	SUM(`sale	price) AS = 1	한배백 ,
	Ť								88	AVG(`sale	price`) AS `평 f	균값`,
78 # 2	살 숨 경	7 4-2							89	MIN(`sale	nrice`	\ Δς `朴]	저가
79 SE	LECT	* FROM `	Book WH	ERE `pr	rice` >= 20	0000 ORDER	BY `pri	ce` DESC ;					
Boo	k (3r s	(40)							90	MAX(`sale	price') AS 최 -	교가 '
bookid	 	bookname	publis	her	price				- 91 F	ROM `Orders'	`;		
	4				35,000								
	3				22,000				Ond.	ann (da 4a)			
	7	야구의 추의			20,000) III Ord	ers (1r × 4c) \			
02 #		하기 4-5			,				촉파매인	평규간		최저가	최고가
		T * FROM	`Custome	n` AS	а								
		Orders`	•								.0000	6,000	21,00
95 ON	a.	custid =	b.custid	;									
Cus	tomer	(10r × 9c)											
custid	7	name	address	hp		orderid 💡	custid	bookid	saleprice	orderdate			
	- 1	홍길동	부산	010-1	111-1111		1	1 1	6,000	2014-07-01			
	- 1	홍길동	부산	010-1	111-1111		2	1 3	21,000	2014-07-03			
	2	김말자	서울	010-1	111-2222		3 2	2 5	8,000	2014-07-03			
	3	장보고	창원		111-3333			3 6		2014-07-04			
	4	아이유	마산	010-1	111-4444		5 4	1 7	20,000	2014-07-05			

12,000 2014-07-07

13,000 2014-07-10

2014-07-07

2014-07-08

2014-07-09

13,000

12,000

7,000

8

10

10

8

10

1 홍길동

4 아이유

3 장보고

2 김말자

3 장보고

부산

마산

창원

서울

창원

010-1111-1111

010-1111-4444

010-1111-3333

010-1111-2222

010-1111-3333