

Ex1~5.

1. Create DB and tables

```
[mysql> desc student;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
student_id	int(11)	NO	PRI	NULL	
name	varchar(10)	YES		NULL	
year	tinyint(4)	YES		1	
dept_no	int(11)	YES		NULL	
major	varchar(20)	YES		NULL	

```
[mysql> desc department;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
dept_no	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
dept_name	varchar(20)	YES	UNI	NULL	
office	varchar(20)	YES		NULL	
office_tel	varchar(13)	NO		NULL	

2. Modify table

```
[mysql> desc student;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
student_id	int(11)	NO	PRI	NULL	
name	varchar(10)	YES		NULL	
year	tinyint(4)	YES		1	
dept_no	int(11)	YES		NULL	
major	varchar(30)	YES		NULL	
gender	char(1)	YES		NULL	

3. Insert data

```
[mysql> select * from student;
```

student_id	name	year	dept_no	major
20030001	이 경 규	4	2	전 자 공 학
20030002	김 재 진	5	1	컴 퓨 터 공 학
20040002	김 구 라	4	5	영 문 학
20040003	김 용 만	3	2	전 자 공 학
20060001	박 미 선	4	4	경 영 학
20060002	김 국 진	3	1	컴 퓨 터 공 학
20070001	김 숙	4	4	경 영 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학
20070003	신 봉 선	4	3	법 학
20070005	김 신 영	2	5	영 문 학
20070007	정 준 하	2	4	경 영 학
20080003	전 효 성	4	3	법 학
20100001	황 광 희	3	4	경 영 학
20100002	한 선 화	3	4	경 영 학
20100003	임 시 환	3	1	컴 퓨 터 공 학
20110001	송 지 은	2	1	컴 퓨 터 공 학
20110002	권 지 용	2	1	전 자 공 학

```
[mysql> select * from department;
```

dept_no	dept_name	office	office_tel
1	컴 퓨 터 공 학	이 학 관 101호	02-3290-0123
2	전 자 공 학	공 학 관 401호	02-3290-2345
3	법 학	법 학 관 201호	02-3290-7896
4	경 영 학	경 영 관 104호	02-3290-1112
5	영 문 학	문 화 관 303호	02-3290-4412

4. Update data

```
[mysql> select * from student;
```

student_id	name	year	dept_no	major
20030001	이 경 규	4	2	전 자 전 기 공 학
20040002	김 구 라	4	5	영 문 학
20040003	김 용 만	3	2	전 자 전 기 공 학
20060001	박 미 선	4	4	경 영 학
20060002	김 국 진	3	1	컴 퓨 터 공 학
20070001	김 숙	4	4	경 영 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학
20070003	신 봉 선	4	3	법 학
20070005	김 신 영	2	5	영 문 학
20070007	정 준 하	2	4	경 영 학
20080003	전 효 성	4	3	법 학
20100001	황 광 회	3	4	경 영 학
20100002	한 선 화	3	4	경 영 학
20100003	임 시 환	3	1	컴 퓨 터 공 학
20110001	송 지 은	2	6	특 수 교 육 학 과

15 rows in set (0.00 sec)

```
[mysql> select * from department;
```

dept_no	dept_name	office	office_tel
1	컴 퓨 터 공 학	이 학 관 101호	02-3290-0123
2	전 자 전 기 공 학	공 학 관 401호	02-3290-2345
3	법 학	법 학 관 201호	02-3290-7896
4	경 영 학	경 영 관 104호	02-3290-1112
5	영 문 학	문 화 관 303호	02-3290-4412
6	특 수 교 육 과	공 학 관 403호	02-3290-2347

5. Query data

student_id	name	year	dept_no	major
20060002	김 국 진	3	1	컴 퓨 터 공 학
20100003	임 시 환	3	1	컴 퓨 터 공 학

student_id	year	major
20030001	4	전 자 전 기 공 학
20040002	4	영 문 학
20040003	3	전 자 전 기 공 학
20060001	4	경 영 학
20060002	3	컴 퓨 터 공 학
20070001	4	경 영 학
20070002	3	경 영 학
20070003	4	법 학
20070005	2	영 문 학
20070007	2	경 영 학
20080003	4	법 학
20100001	3	경 영 학
20100002	3	경 영 학
20100003	3	컴 퓨 터 공 학
20110001	2	특 수 교 육 학 과

student_id	name	year	dept_no	major
20040003	김 용 만	3	2	전 자 전 기 공 학
20060002	김 국 진	3	1	컴 퓨 터 공 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학
20100001	황 광 희	3	4	경 영 학
20100002	한 선 화	3	4	경 영 학
20100003	임 시 환	3	1	컴 퓨 터 공 학

student_id	name	year	dept_no	major
20070005	김 신 영	2	5	영 문 학
20070007	정 준 하	2	4	경 영 학
20110001	송 지 은	2	6	특 수 교 육 학 과

student_id	name	year	dept_no	major
20060001	박 미 선	4	4	경 영 학
20070001	김 숙	4	4	경 영 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학
20070007	정 준 하	2	4	경 영 학
20100001	황 광 희	3	4	경 영 학
20100002	한 선 화	3	4	경 영 학

6. Advanced query

student_id	name	year	dept_no	major
20070001	김 숙	4	4	경 영 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학
20070003	신 봉 선	4	3	법 학
20070005	김 신 영	2	5	영 문 학
20070007	정 준 하	2	4	경 영 학

student_id	name	year	dept_no	major
20030001	이 경 규	4	2	전 자 전 기 공 학
20040002	김 구 라	4	5	영 문 학
20040003	김 용 만	3	2	전 자 전 기 공 학
20060001	박 미 선	4	4	경 영 학
20060002	김 국 진	3	1	컴 퓨 터 공 학
20070001	김 숙	4	4	경 영 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학
20070003	신 봉 선	4	3	법 학
20070005	김 신 영	2	5	영 문 학
20070007	정 준 하	2	4	경 영 학
20080003	전 호 성	4	3	법 학
20100001	황 광 희	3	4	경 영 학
20100002	한 선 화	3	4	경 영 학
20100003	임 시 환	3	1	컴 퓨 터 공 학
20110001	송 지 은	2	6	특 수 교 육 학 과

major
경 영 학
법 학
전 자 전 기 공 학

student_id	name	year	dept_no	major
20070001	김 숙	4	4	경 영 학
20070002	송 은 이	3	4	경 영 학

Ex6.

role
Man Delivering Suitcase
Brad
Transit Cop
Maximillian Cohen
Kabbala Scholar
Moustacheless Man
Man Presenting Suitcase
Limo Driver
Kabbala Scholar
Photographer
Sol Robeson
King Neptune
Farroukh
Rabbi Cohen
Kabbala Scholar
Kabbala Scholar
Transit Cop
Lenny Meyer
Kabbala Scholar
Jake
Ephraim
Jenny Robeson
Mrs. Ovadia
Marcy Dawson
Jenna
Jenna's Mom
Devi

28 rows in set (0.01 sec)

first_name	last_name
Abraham	Aronofsky
Peter	Cheyenne
Scott	Franklin
Sean	Gullette
Ari	Handel
Stanley	Herman
J.C.	Islander
Chris (IV)	Johnson
Richard	Lifschutz
Clint	Mansell
Mark	Margolis
Sal	Monte
Ajay	Naidu
Stephen	Pearlman
Oren	Sarch
Lloyd	Schwartz
Ray	Seiden
Ben (II)	Shenkman
David	Strahlberg
David	Tawil
Tom (I)	Tumminello
Lauren (I)	Fox
Joanne	Gordon
Pamela (II)	Hart
Kristyn Mae-Anne	Lao
Espher Lao	Nieves
Pam	Shoaib
Samia	Shoaib

first_name	last_name
David	Carradine
Chia Hui	Liu
Michael (I)	Madsen
Christopher Allen	Nelson
Michael (I)	Parks
Stevo	Polyi
Vivica A.	Fox
Daryl	Hannah
Lucy	Liu
Uma	Thurman

first_name	last_name	count(movie_id)
Kevin	Bacon	9
Bill	Paxton	3
Stevo	Polyi	3
Michael (I)	Madsen	3
Steve	Buscemi	3
Brad	Pitt	3
Uma	Thurman	3

genre
Drama
Thriller
Crime

first_name	last_name
Quentin	Tarantino

Ex7.

grade
C
A+
B
D-

name	grade
Lisa	A+
Ralph	B

name	name	grade
Bart	Computer Science 142	B-
Milhouse	Computer Science 142	B+
Lisa	Computer Science 143	A+
Lisa	Computer Science and Engineering 326	A+
Ralph	Computer Science 143	B

name
Computer Science 142
Computer Science 143

Ex8.

Query 보내기

DB name: DB query:

Query 응답

DB name: DB query:

- 123 Bart bart@fox.com bartman
- 404 Ralph ralph@fox.com catfood
- 456 Milhouse milhouse@fox.com fallout
- 888 Lisa lisa@fox.com vegan