

mariaDB 원격접속

이따위로 한 이유

```
File "/usr/lib/python3.4/importlib/__init__.py", line 109, in import_module
    return _bootstrap._gcd_import(name[level:], package, level)
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 2254, in _gcd_import
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 2237, in _find_and_load
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 2226, in _find_and_load_unlocked
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1200, in _load_unlocked
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1129, in _exec
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1471, in exec_module
File "<frozen importlib._bootstrap>", line 321, in _call_with_frames_removed
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/contrib/auth/models.py", line 4, in <module>
    from django.contrib.auth.base_user import AbstractBaseUser, BaseUserManager
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/contrib/auth/base_user.py", line 49, in <module>
    class AbstractBaseUser(models.Model):
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/models/base.py", line 108, in __new__
    new_class.add_to_class('_meta', Options(meta, app_label))
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/models/base.py", line 299, in add_to_class
    value.contribute_to_class(cls, name)
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/models/options.py", line 263, in contribute_to_class
    self.db_table = truncate_name(self.db_table, connection.ops.max_name_length())
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/__init__.py", line 36, in __getattr__
    return getattr(connections[DEFAULT_DB_ALIAS], item)
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/utils.py", line 212, in __getitem__
    backend = load_backend(db['ENGINE'])
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/utils.py", line 116, in load_backend
    return import_module('%s.base' % backend_name)
File "/usr/lib/python3.4/importlib/__init__.py", line 109, in import_module
    return _bootstrap._gcd_import(name[level:], package, level)
File "/usr/local/lib/python3.4/dist-packages/django/db/backends/mysql/base.py", line 28, in <module>
    raise ImproperlyConfigured("Error loading MySQLdb module: %s" % e)
django.core.exceptions.ImproperlyConfigured: Error loading MySQLdb module: No module named 'MySQLdb'
(fc) root@ubuntu:~/mysite/mysite#
```

설치하라는거 다 했는데 안됨.  
그래서 해보는 mariaDB 원격접속

```
Database changed
MariaDB [mysql]> select user, host from user;
+-----+-----+
| user          | host          |
+-----+-----+
| localhost     | %             |
| root          | %             |
| root          | 127.0.0.1     |
| root          | ::1           |
| debian-sys-maint | localhost     |
| yevgnenll     | localhost     |
| root          | ubuntu        |
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

이거 불편하다  
쿼리 잘못쓰면 다시 수정하기도 귀찮고

Host	User	Password	Select_priv	Insert_priv	Update_priv
ubuntu	root	*48EF1A9E62362EDA6864DE2711...	Y	Y	Y
127.0.0.1	root	*48EF1A9E62362EDA6864DE2711...	Y	Y	Y
::1	root	*48EF1A9E62362EDA6864DE2711...	Y	Y	Y
localhost	debian-sys-maint	*C9FBBD66CE86FF0EA075902704...	Y	Y	Y
%	root	*48EF1A9E62362EDA6864DE2711...	Y	Y	Y
localhost	yevgnenll	*48EF1A9E62362EDA6864DE2711...	N	N	N
%	localhost	*48EF1A9E62362EDA6864DE2711...	N	N	N

mariaDB, mysql trouble shooting시  
좀 더 편리하게 mariaDB를 살펴보기는데 좋다!

## 방법



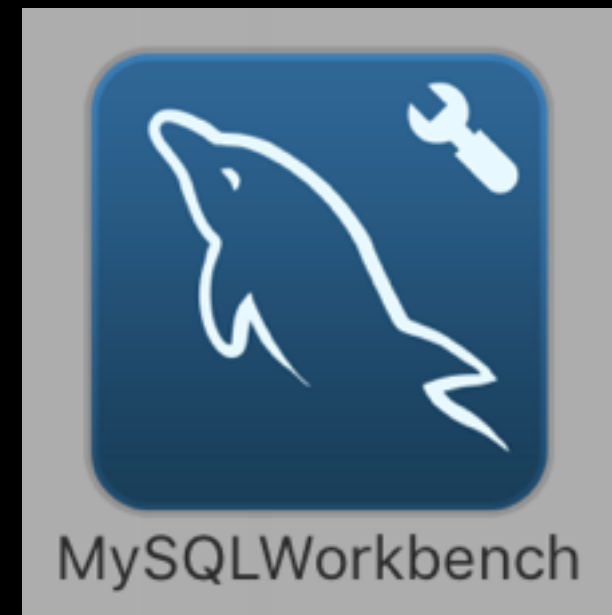
Sequel Pro



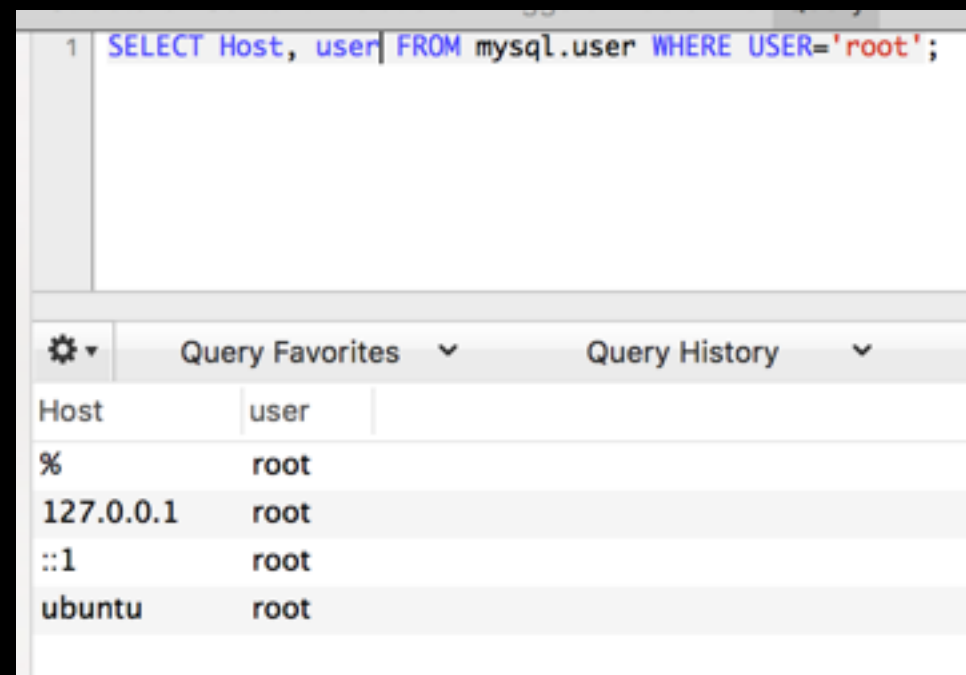
MySQLWorkbench



## 방법



```
MariaDB [mysql]> SELECT Host, user FROM mysql.user WHERE USER='root';
+-----+-----+
| Host      | user |
+-----+-----+
| %         | root |
| 127.0.0.1 | root |
| ::1       | root |
| ubuntu    | root |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```



The screenshot shows a database client window with the query `SELECT Host, user FROM mysql.user WHERE USER='root';` entered in the top text area. Below the text area, there are tabs for 'Query Favorites' and 'Query History'. The main area displays the query results in a table format.

Host	user
%	root
127.0.0.1	root
::1	root
ubuntu	root

누가 내 mariaDB를 사용하고 있는지 확인  
(생략해도 됨)

1. 모든 IP가 mariaDB에 접근하도록 허가하자

## 2. 아래 쿼리 입력

```
INSERT INTO mysql.user (host,USER,password) VALUES ('%', 'root', password('패스워드'));  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

vi /etc/mysql/my.cnf

bind-address = 0.0.0.0

```
43 skip-external-locking
44 #
45 # Instead of skip-networking the default is now to listen only on
46 # localhost which is more compatible and is not less secure.
47 bind-address          = 127.0.0.1
48 #
49 # * Fine Tuning
50 #
51 max_connections      = 100
```

주석처리

2. service mysql restart

xe\_board

Select Database

StructureContentRelationsTriggersTable InfoQuery

Table HistoryUsers

Filter

TABLES

xe\_action\_forward

xe\_addons

xe\_addons\_site

xe\_admin\_favorite

xe\_admin\_log

xe\_ai\_installed\_packages

xe\_ai\_remote\_categories

xe\_autoinstall\_packages

xe\_comment\_declared

xe\_comment\_declared\_log

xe\_comment\_voted\_log

xe\_comments

xe\_comments\_list

xe\_counter\_log

xe\_counter\_site\_status

xe\_counter\_status

xe\_document\_aliases

xe\_document\_categories

xe\_document\_declared

xe\_document\_declared\_log

xe\_document\_extra\_keys

xe\_document\_extra\_vars

xe\_document\_histories

xe\_document\_readed\_log

xe\_document\_trash

xe\_document\_voted\_log

xe\_documents

xe\_editor\_autosave

xe\_editor\_components

xe\_editor\_components\_site

TABLE INFORMATION

created: 2016. 1. 22.

updated: 2016. 1. 22.

engine: MyISAM

rows: 6

size: 6.3 KiB

encoding: utf8

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Default	Extra	Encoding	Collation	Com
document_srl	BIGINT	11					M...		None			
module_srl	BIGINT	11					M...	0	None			
category_srl	BIGINT	11					M...	0	None			
lang_code	VARCHAR	10							None	UTF-8	utf8_general_ci	
is_notice	CHAR	1					M...	N	None	UTF-8	utf8_general_ci	
title	VARCHAR	250						NULL	None	UTF-8	utf8_general_ci	
title_bold	CHAR	1						N	None	UTF-8	utf8_general_ci	
title_color	VARCHAR	7						NULL	None	UTF-8	utf8_general_ci	
content	LONGTEXT								None	UTF-8	utf8_general_ci	
readed_count	BIGINT	11					M...	0	None			
voted_count	BIGINT	11					M...	0	None			
blamed_count	BIGINT	11					M...	0	None			
comment_count	BIGINT	11					M...	0	None			
trackback_count	BIGINT	11					M...	0	None			
uploaded_count	BIGINT	11					M...	0	None			
password	VARCHAR	60						NULL	None	UTF-8	utf8_general_ci	
user_id	VARCHAR	80						NULL	None	UTF-8	utf8_general_ci	
user_name	VARCHAR	80							None	UTF-8	utf8_general_ci	
nick_name	VARCHAR	80							None	UTF-8	utf8_general_ci	
member_srl	BIGINT	11					M...		None			

+

-

++

↺

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Comment
0	PRIMARY	1	document_srl	A	6	NULL	NULL	
1	idx_module_srl	1	module_srl	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_category_srl	1	category_srl	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_is_notice	1	is_notice	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_readed_count	1	readed_count	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_voted_count	1	voted_count	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_blamed_count	1	blamed_count	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_comment_count	1	comment_count	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_trackback_co...	1	trackback_count	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_uploaded_count	1	uploaded_count	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_member_srl	1	member_srl	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_regdate	1	regdate	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_last_update	1	last_update	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_ipaddress	1	ipaddress	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_list_order	1	list_order	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_update_order	1	update_order	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_module_list_o...	1	module_srl	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_module_list_o...	2	list_order	A	NULL	NULL	NULL	
1	idx_module unda...	1	module_srl	A	NULL	NULL	NULL	

+

-

↺

DB 데이터 편집

































컬럼 속성도 변경  
컬럼 추가, 삭제

모두 쿼리 없이 그냥 하면 된다



데이터 추가, 수정, 삭제 모두 가능

왜 쓸까?

이름	^	수정일	크기	종류
 admin.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	47KB	XML Document
 bizmoney.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	3KB	XML Document
 bizmoneyCharge.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	788바이트	XML Document
 bizmoneyRefund.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	2KB	XML Document
 cd_bank_loan_product.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	380바이트	XML Document
 cd_bank_loan.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	310바이트	XML Document
 cd_data.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	525바이트	XML Document
 cd_doc_kind.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	363바이트	XML Document
 doc.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	2KB	XML Document
 gcm_key.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	370바이트	XML Document
 homepage.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	7KB	XML Document
 notice.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	352바이트	XML Document
 property.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	642바이트	XML Document
 risk.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	4KB	XML Document
 systemBlock.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 systemBlockHistory.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 user.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	5KB	XML Document
 userReceiverAddr.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	2KB	XML Document
 <b>work.xml</b>		<b>2015년 10월 19일 오전 8:18</b>	<b>19KB</b>	<b>XML Document</b>
 workAgent.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	8KB	XML Document
 workCalcMoney.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	2KB	XML Document
 workHistory.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	461바이트	XML Document
 workMobileFaq.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 workMobileNotice.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 workResult.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	825바이트	XML Document
 workResultReport.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 workSaleMng.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 workSecurityAmoney.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	3KB	XML Document
 workSecurityCmoney.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	831바이트	XML Document
 workSubCarPic.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	1KB	XML Document
 workSubSignMe.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	2KB	XML Document
 zipcode.xml		2015년 10월 19일 오전 8:18	912바이트	XML Document

```

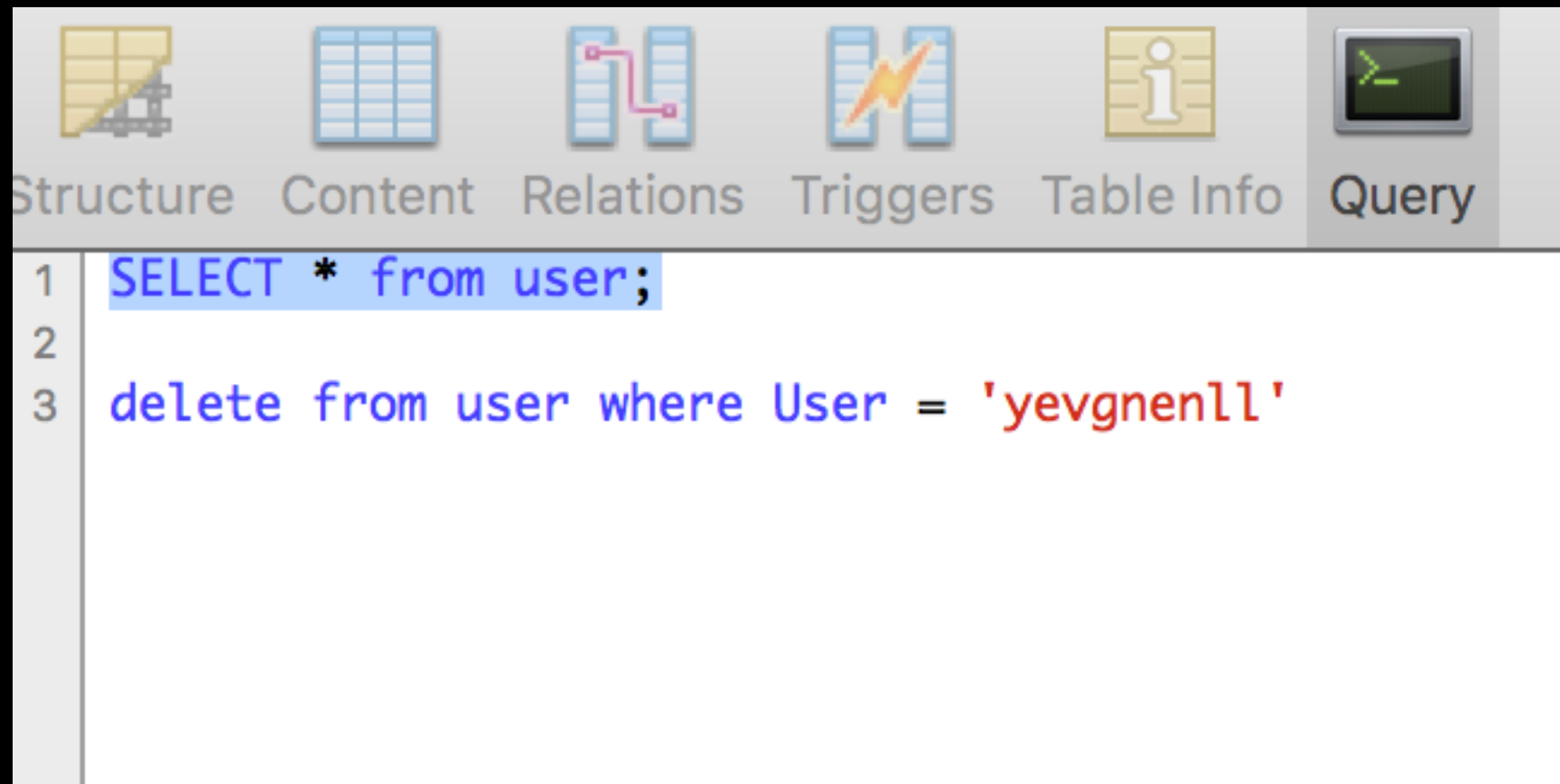
<insert id="regUser" parameterType="UserV0">
  INSERT INTO SS_USER_TB
  (
    USER_ID
    ,USER_PW
    ,USER_NM
    ,USER_INTRODUCE
    ,PROFILE_IMG
    ,BANK_CD
    ,ACC_HOST
    ,ACCOUNT_INFO
    ,USER_ZIPCODE
    ,USER_ADDR
    ,USER_ADDR_DTL
    ,EMAIL
    ,PHONE_NUM
    ,TEL_PHONE_NUM
    ,FAX_NUM
    ,USER_GENDER
    ,USER_BIRTH
    ,BUSINESS_NUM
    ,EN_SECTOR
    ,EN_PERSON
    ,USER_TYPE
    ,COMPANY_SEQ
    ,REG_DATE
    ,AREA
  )
  VALUES
  (
    #{USER_ID}
    ,MD5( #{USER_PW} )
    ,#{USER_NM}
    ,#{USER_INTRODUCE}
    ,#{PROFILE_IMG}
    ,#{BANK_CD}
    ,#{ACC_HOST}
    ,#{ACCOUNT_INFO}
    ,#{USER_ZIPCODE}
    ,#{USER_ADDR}
    ,#{USER_ADDR_DTL}
    ,#{EMAIL}
    ,#{PHONE_NUM}
    ,#{TEL_PHONE_NUM}
    ,#{FAX_NUM}
    ,#{USER_GENDER}
    ,#{USER_BIRTH}
    ,#{BUSINESS_NUM}
    ,#{EN_SECTOR}
    ,#{EN_PERSON}
    ,#{USER_TYPE}
    ,#{COMPANY_SEQ}
    ,NOW()
    ,#{AREA}
  )
</insert>

```



이러한 쿼리를 작성하고  
내가 문법에 맞게 작성했는지  
속성값은 제대로 체크한건지  
미리 테스트해볼 수 있다

```
<select id="getAgentGCMKeyForWork" resultType="String" parameterType="String">
    SELECT K.GCM_KEY FROM SS_USER_TB AS U
    LEFT JOIN SS_GCM_KEY AS K
    ON U.USER_SEQ=K.USER_SEQ
    LEFT JOIN SS_WORK_AGENT_TB AS WA
    ON WA.USER_SEQ=K.USER_SEQ
    WHERE (U.USER_TYPE='AU' OR U.USER_TYPE='AE') AND K.GCM_KEY IS NOT NULL AND WA.CANCEL_CD='WCA-100' AND WA.WORK_SEQ=#{0}
</select>
```

select 쿼리에서 join 사용시 미리 테스트할때 진짜 편하다



query를 여러줄 입력해놓고 필요한 것만  
드래그해서 실행시킬 수 있다

 Query Favorites 			Query H
Host	User	Password	
ubuntu	root	*48EF1A	
127.0.0.1	root	*48EF1A	
::1	root	*48EF1A	
localhost	debian-sys-maint	*C9FBB	
%	root	*48EF1A	
localhost	yevgnenll	*A8788	
%	localhost	*48EF1A	

참고:

<http://goo.gl/uoX14M> (제타위키 권한설정)

<http://www.sequelpro.com/> (sequelpro 다운)

<https://www.webyog.com/> (윈도우 mysql 접속)