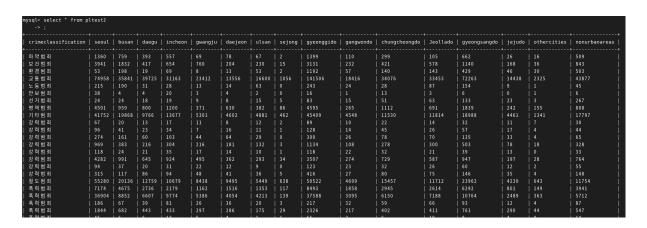
mysqltopython

리눅스 mysql 에서 workbench 및 파이썬으로 테이블 내보내기

최종으로 내보낼 테이블 정리 hdfs에서 받아온 pltest2

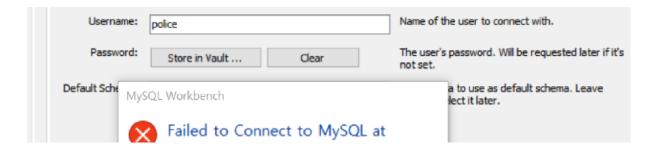


mysql> SELECT crimeclassification, SUM(seoul) AS seoul_total, SUM(busan) AS busan_total, SUM(daegu) AS daegu_total, SUM(incheon) AS incheon_total, SUM(gwangju) AS gwangju_total, SUM(daejeon) AS daejeon_total, SUM(ulsan) AS ulsan_total, SUM(sejong) AS sejong_total, SUM(gyeonggido) AS gyeonggido_total, SUM(gangwondo) AS gangwondo_total

- FROM pltest2
- · GROUP BY crimeclassification
- → order by crimeclassification;

crimeclassification										
강 력 범 죄	6215			1542	860	698	532	46	5815	504
교통범죄	74958	35841	39725	31163	23412	13556	16600	1056	141506	1841
기타범죄	41752	19868	9766	13677	5301	4602	4881	462	45409	454
노동범죄		190					63		243	
마약범죄	1360	759	393		69		67		1399	110
병역범죄	4591	959	800	1200	371	630	382	86	4595	
보건범죄	3941	1832	417	654	760	204	230		3131	
선 거 범 죄		24	18		9		15		83	
안 보 범 죄	38	4	4] 3		2		16	
절도범죄	55280	20136	12759	10679	8438	9495	5449	638	50522	469
지능범죄	72851	25247	14195	16938	9724	9112	6898	680	71370	565
특별경제범죄	22075	13868	3421		2535	1635	1289	187	17679	130
폭력 범죄	65247	20928	14708	18054	9602	8839	8277		71930	803
· 속 범 죄	6741	2085	1418	1580	592	689	403		5306	30
환경범죄		198	19	69	8		53		1192	5

이 테이블을 사용할 예정... 이었으나



접근이 거부 당해서 권한 확인

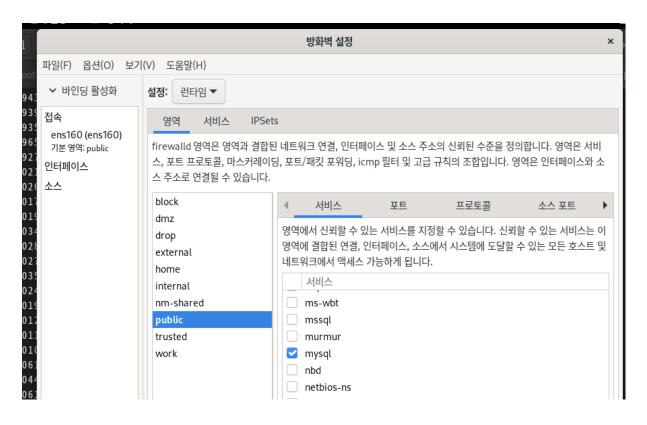
부여되어 있어서 계정 재생성 리눅스의 ip인 192.168.111.100으로 생성

```
mysql> create user testuser@'192.168.111.%' identified by 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
mysql> grant all privileges on *.* to testuser@'192.168.111.%';
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

192.168.111.100 아이피의 입력을 하면 워크벤치가 멈춤

→ 방화벽 체크

firewall-config



같은 이유로 데이터를 불러올 수 없어서 시각화 할때는 데이터 프레임을 직접 입력했음 data = {

"도시": ["서울특별시", "부산광역시", "대구광역시", "인천광역시", "광주광역시", "대전광역시", "울산광역시", "세종특별자치시", "경기도", "강원특별자치도", "충청북도", "충청남도", "경상남도", "제주특별자치도",

"강력범죄": [6215, 1774, 1084, 1542, 860, 698, 532, 46, 5815, 504, 541, 755, 664, 455, 832, 1087, 396],

"교통범죄": [74958, 35841, 39725, 31163, 23412, 13556, 16600, 1056, 141506, 18416, 14713, 19363, 16007, 17446, 32309, 39954, 14438],

"기타범죄": [41752, 19868, 9766, 13677, 5301, 4602, 4881, 462, 45409, 4548, 3978, 7552, 6122, 5692, 7403, 11585, 4461],

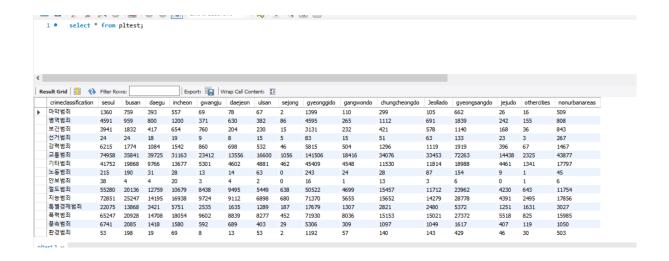
"노동범죄": [215, 190, 31, 28, 13, 14, 63, 0, 243, 24, 9, 19, 45, 42, 53, 101, 9],
"마약범죄": [1360, 759, 393, 557, 69, 78, 67, 2, 1399, 110, 154, 145, 48, 57, 204, 458, 26],

"병역범죄": [4591, 959, 800, 1200, 371, 630, 382, 86, 4595, 265, 391, 721, 381, 310, 772, 1067, 242].

```
<del>"보건범죄": [3941, 1832, 417, 654, 760, 204, 230, 15, 3131, 232, 196, 225, 410,</del>
<del>168, 405, 735, 168],</del>
"선거범죄": [24, 24, 18, 19, 9, 8, 15, 5, 83, 15, 18, 33, 34, 29, 63, 70, 23],
<u>"안보범죄": [38, 4, 4, 20, 3, 4, 2, 0, 16, 1, 0, 13, 1, 2, 1, 5, 0]</u>
"절도범죄": [55280, 20136, 12759, 10679, 8438, 9495, 5449, 638, 50522, 4699.
6140, 9317, 7448, 4264, 9456, 14506, 4230],
"자능범죄": [72851, 25247, 14195, 16938, 9724, 9112, 6898, 680, 71370, 5655,
<del>5886, 9766, 8084, 6195, 11519, 17259, 4391],</del>
"특별경제범죄": [22075, 13868, 3421, 5751, 2535, 1635, 1289, 187, 17679, 1307,
<del>1045, 1776, 1417, 1063, 2400, 2972, 1251],</del>
"폭력범죄": [65247, 20928, 14708, 18054, 9602, 8839, 8277, 452, 71930, 8036,
<del>7160, 7993, 8181, 6840, 11317, 16055, 5518],</del>
"풍속범죄": [6741, 2085, 1418, 1580, 592, 689, 403, 29, 5306, 309, 449, 648,
636, 413, 752, 865, 407],
"환경범죄": [53, 198, 19, 69, 8, 13, 53, 2, 1192, 57, 50, 90, 80, 63, 123, 306, 46]
}
df = pd.DataFrame(data)
df.set_index("도시", inplace=True)
```

이후 'root' 문제였던 권한부여 해결

GRANT ALL PRIVILEGES on . TO 'root'@'%' WITH GRANT OPTION



그런데도 colab python은 연동불가

그런데 jupyter lab에서는 연동이 된다

이렇게 테이블을 가져왔다.