

```
1 Exercise. Python Database Programming I
2
3 1. DBMS
4   -Sqlite3
5
6
7 2. Tools
8   -Microsoft Visual Studio Code
9
10
11 3. 문제
12 1)census.db라는 새로운 데이터베이스를 생성하시오.
13 2)다음과 같은 Schema로 table을 생성하시오.
14   -Table name : Density
15   -Field name(data type)
16     -- Province(TEXT)           #주 또는 준주의 이름
17     --Population(INTEGER)       #인구
18     --Area(REAL)                #땅 면적
19
20 3)아래의 data를 Density table에 insert 하시오.
21   table = [
22       ('Newfoundland and Labrador', 512930, 370501.69),
23       ('Prince Edward Island', 135294, 5684.39),
24       ('Nova Scotia', 908007, 52917.43),
25       ('New Brunswick', 729498, 71355.67),
26       ('Quebec', 7237479, 1357743.08),
27       ('Ontario', 11410046, 907655.59),
28       ('Manitoba', 1119583, 551937.87),
29       ('Saskatchewan', 978933, 586561.35),
30       ('Alberta', 2974807, 639987.12),
31       ('British Columbia', 3907738, 926492.48),
32       ('Yukon Territory', 28674, 474706.97),
33       ('Northwest Territories', 37360, 1141108.37),
34       ('Nunavut', 26745, 1925460.18),
35   ]
36
37 4)Density table의 data를 출력하시오.
38 5)인구를 출력하시오.
39 6)인구가 백만 미만인 주를 출력하시오.
40 7)인구가 백만 미만이거나 5백만을 초과하는 주를 출력하시오.
41 8)인구가 백만 미만이거나 5백만을 초과하지 않는 주를 출력하시오.
42 9)땅 면적이 200,000 제곱킬로미터보다 큰 주의 인구를 출력하시오.
43 10)인구 밀집도(인구를 땅 면적으로 나눈 값)와 주를 함께 출력하시오.
```