

SQL 과제 #1

1. 과제용 데이터 베이스를 생성하고, 아래 형식의 테이블을 작성하여 데이터를 입력하시오.

■ 제출물: hw01.sql

■ 데이터베이스 이름: sqlclass_db

■ 테이블 이름: world

테이블 이름: world	
필드 구성	데이터 타입
country	VARCHAR(30)
continent	VARCHAR(30)
area	INT
population	INT
capital	VARCHAR(30)
top_level_domain	VARCHAR(3)

■ 데이터 추가

- 아래 테이블의 내용들을 INSERT 문을 이용하여 world 테이블에 추가

country	continent	area	population	capital	top_level_domain
Afghanistan	Asia	652230	25500100	Kabul	.af
Algeria	Africa	2381741	38700000	Algiers	.dz
New Zealand	Oceania	270467	4538520	Wellington	.nz
Australia	Oceania	7692024	23545500	Canberra	.au
Brazil	South America	8515767	202794000	Brasilia	.br
China	Asia	9596961	1365370000	Beijing	.cn
India	Asia	3166414	1246160000	New Delhi	.in
Russia	Eurasia	17125242	146000000	Moscow	.ru
France	Europe	640679	65906000	Paris	.fr
Germany	Europe	357114	80716000	Berlin	.de
Denmark	Europe	43094	5634437	Copenhagen	.dk
Norway	Europe	323802	5124383	Oslo	.no
Sweden	Europe	450295	9675885	Stockholm	.se
South Korea	Asia	100210	50423955	Seoul	.kr
Canada	North America	9984670	35427524	Ottawa	.ca
United States	North America	9826675	318320000	Washington, D.C.	.us
Armenia	Eurasia	29743	3017400	Yerevan	.am

2. 아래의 결과와 같이 출력이 되도록 SQL 쿼리를 작성하시오.

■ 실행 결과

1) 전체 테이블 내용 출력

country	continent	area	population	capital	top_level_domain
Afganistan	Asia	652230	25500100	Kabul	.af
Algeria	Africa	2381741	38700000	Algiers	.dz
New Zealand	Oceania	270467	4538520	Wellington	.nz
Australia	Oceania	7692024	23545500	Canberra	.au
Brazil	South America	8515767	202794000	Brasilia	.br
China	Asia	9596961	1365370000	Beijing	.cn
India	Asia	3166414	1246160000	New Delhi	.in
Russia	Eurasia	17125242	146000000	Moscow	.ru
France	Europe	640679	65906000	Paris	.fr
Germany	Europe	357114	80716000	Berlin	.de
Denmark	Europe	43094	5634437	Copenhagen	.dk
Norway	Europe	323802	5124383	Oslo	.no
Sweden	Europe	450295	9675885	Stockholm	.se
South Korea	Asia	100210	50423955	Seoul	.kr
Canada	North America	9984670	35427524	Ottawa	.ca
United States	North America	9826675	318320000	Washington, D.C.	.us
Armenia	Eurasia	29743	3017400	Yerevan	.am

2) 유럽 국가의 country, capital, top_level_domain 컬럼만 출력

country	capital	top_level_domain
France	Paris	.fr
Germany	Berlin	.de
Denmark	Copenhagen	.dk
Norway	Oslo	.no
Sweden	Stockholm	.se

3) 아시아 국가들의 인구수 내림 차순으로 country, population 컬럼을 출력

- order by 컬럼명 DESC: 내림차순
- order by 컬럼명 ASC: 오름차순

country	population
China	1365370000
India	1246160000
South Korea	50423955
Afganistan	25500100

- 4) 전체 국가의 국가명(country), 대륙(continent), 면적(area) 컬럼을 출력하는데
면적의 내림차순으로 정렬하여 출력

country	continent	area
Russia	Eurasia	17125242
Canada	North America	9984670
United States	North America	9826675
China	Asia	9596961
Brazil	South America	8515767
Australia	Oceania	7692024
India	Asia	3166414
Algeria	Africa	2381741
Afganistan	Asia	652230
France	Europe	640679
Sweden	Europe	450295
Germany	Europe	357114
Norway	Europe	323802
New Zealand	Oceania	270467
South Korea	Asia	100210
Denmark	Europe	43094
Armenia	Eurasia	29743

- 5) 전체 국가의 국가명, 도메인이름을 출력 (도메인 이름을 오름차순으로 정렬하여 출력)

country	top_level_domain
Afganistan	.af
Armenia	.am
Australia	.au
Brazil	.br
Canada	.ca
China	.cn
Germany	.de
Denmark	.dk
Algeria	.dz
France	.fr
India	.in
South Korea	.kr
Norway	.no
New Zealand	.nz
Russia	.ru
Sweden	.se
United States	.us