

DB 연습문제

2024. reskilling

1. 정렬에 대한 특별한 언급이 없으면 각 테이블의 name으로 정렬한다.
2. 테이블 여러 개 사용하면 address 테이블의 name으로 정렬한다.
3. 이 문서는 d2coding (고정폭글꼴) 폰트를 사용했음.

1. 자동차가 BMW이거나 TICO인 사람을 찾으시오.

name		name
Artemis		tico
Ebenezer		bmw
Rudd		tico
기다바		tico
김달		tico
나길동		bmw
배나길		bmw
안라움		bmw
예잔디		bmw
윤지원		bmw
홍길동		bmw
홍셋별		tico

(12 rows)

2. 자동차가 sonata이거나 사과주스를 좋아하는 사람

name	name	name
Ashleigh	sonata	치즈돈까스
Renault	benz	사과주스
권힘찬	sonata	딸기주스
박길동	sonata	짜장면
배나길	bmw	사과주스
설으뜸	chevrolet	사과주스
신우람	sonata	사과주스
안라움	bmw	사과주스
양샘	sonata	볶음밥
임한결	sonata	포도주스
표아라	sonata	볶음밥

(11 rows)

3. 자동차가 BMW이면서 사과주스를 좋아하는 사람

name		name		name
배나길		bmw		사과주스
안라움		bmw		사과주스

(2 rows)

4. 자동차가 bmw이거나 딸기주스를 좋아하는 사람

name	name	name
Ebenezer	bmw	딸기주스
Garnet	benz	딸기주스
권힘찬	sonata	딸기주스
나길동	bmw	새우튀김
배나길	bmw	사과주스
안라움	bmw	사과주스
양달	chevrolet	딸기주스
예잔디	bmw	피자
윤지원	bmw	고기완자
홍길동	bmw	짜장면

(10 rows)

5. 자동차가 tico이거나 갈비를 좋아하는 사람

name	name	name
Artemis	tico	햄버거
Rudd	tico	갈비
Trumann	tesla	갈비
기다바	tico	바나나주스
김달	tico	삼겹살
성으뜸	ford	갈비
심여름	toyota	갈비
표가영	audi	갈비
홍샛별	tico	포도주스

(9 rows)

6. 사과주스를 좋아하는 사람을 제외한 사람들의 목록

name	name
Artemis	햄버거
Ashleigh	치즈돈까스
Craggy	피자
Dieter	햄버거
Ebenezer	딸기주스
Edeline	갈비
Garnet	딸기주스
Hoebart	햄버거
Lu	돈까스
Putnam	피자
Rudd	갈비
Trumann	갈비
가고등	피자
강가을	왕돈까스
강하얀	포도주스
고길동	고기완자
고초롱	비빔밥
구나리	피자
권힘찬	딸기주스
기다바	바나나주스
김달	삼겹살
나길동	새우튀김
남궁하루	김치찌개
박길동	짜장면
박길동	짜장면
배노을	갈비찜
배바다	양장피
백나라우람	비빔밥
서별빛	피자
성으뜸	갈비
심여름	새우튀김
심여름	갈비
심초롱	오렌지주스
양다래	햄버거
양달	딸기주스
양바람	햄버거
양샘	볶음밥
양초롱	오렌지주스
예잔디	피자
윤으뜸	햄버거
윤지원	고기완자
이보름	까풍기
임한결	포도주스
장우람	피자
전달	떡볶이
조바람	햄버거
최길동	새우튀김
최다운	삼겹살
추그루	우동
표가영	떡볶이
표가영	갈비
표아라	볶음밥
홍길동	짜장면
홍샛별	포도주스

(54 rows)

7. 사과주스를 싫어하는 사람들의 목록

8. 자동차가 tesla인데 딸기주스를 좋아하지는 않는 사람(= 자동차가 tesla인데 딸기 주스를 좋아하는 사람은 제외)

name		name		name
-----+-----+-----				
Lu		tesla		돈까스
Trumann		tesla		갈비
고초롱		tesla		비빔밥
남궁하루		tesla		김치찌개
심초롱		tesla		오렌지주스
장우람		tesla		피자
(6 rows)				

9. 자동차가 sonata이면서 tesla인 사람

name	name
-----+-----	
(0 rows)	

10. 자동차가 BMW이거나 TICO인 사람을 in 연산자와 cars.ID를 이용해 찾으시오.

name		name
Artemis		tico
Ebenezer		bmw
Rudd		tico
기다바		tico
김달		tico
나길동		bmw
배나길		bmw
안라움		bmw
예잔디		bmw
윤지원		bmw
홍길동		bmw
홍셋별		tico

(12 rows)

11. 자동차가 sonata이거나 tesla인 사람을 in 연산자와 cars.ID를 이용해 찾으시오.

name		name
Ashleigh		sonata
Lu		tesla
Trumann		tesla
고초롱		tesla
권힘찬		sonata
남궁하루		tesla
박길동		sonata
신우람		sonata
심초롱		tesla
양샘		sonata
임한결		sonata
장우람		tesla
표아라		sonata

(13 rows)

12. 자동차가 BMW이거나 TICO인 사람을 in 연산자와 cars.name을 이용해 찾으시오.

name		name
Artemis		tico
Ebenezer		bmw
Rudd		tico
기다바		tico
김달		tico
나길동		bmw
배나길		bmw
안라움		bmw
예잔디		bmw
윤지원		bmw
홍길동		bmw
홍셋별		tico

(12 rows)

13. 자동차가 sonata이거나 tesla인 사람을 in 연산자와 cars.name를 이용해 찾으시오.

name		name
Ashleigh		sonata
Lu		tesla
Trumann		tesla
고초롱		tesla
권힘찬		sonata
남궁하루		tesla
박길동		sonata
신우람		sonata
심초롱		tesla
양샘		sonata
임한결		sonata
장우람		tesla
표아라		sonata

(13 rows)

14. 좋아하는 음식이 갈비이거나 딸기주스인 사람을 in 연산자와 foods.id을 이용해 찾으시오.

name		name
-----+-----		
Ebenezer		딸기주스
Edeline		갈비
Garnet		딸기주스
Rudd		갈비
Trumann		갈비
권힘찬		딸기주스
성으뜸		갈비
심여름		갈비
양달		딸기주스
표가영		갈비

(10 rows)

15. 좋아하는 음식이 비빔밥이거나 삼겹살인 사람을 in 연산자와 foods.id을 이용해 찾으시오.

name		name
-----+-----		
고초롱		비빔밥
김달		삼겹살
백나라우람		비빔밥
최다운		삼겹살
(4 rows)		

16. 2000년생인 사람의 목록(between)

id	name	birthday	hphone	memo	food	car
14	Dieter	2000-03-12	698-964-4901	외국인	34	6
57	가고동	2000-07-07	010-3411-1776		33	10
38	강하얀	2000-01-01	010-5615-5409		29	8
41	고초롱	2000-12-31	010-5715-7764		8	7
56	김달	2000-01-01	010-3415-1776		10	5
53	심여름	2000-06-02	010-5515-4231		11	6
50	심초롱	2000-11-30	010-5115-0594		25	7
55	양바람	2000-01-01	010-5155-5476		34	10
33	임한결	2000-07-04	010-5115-9405		29	1
3	최길동	2000-01-01	010-5515-4574	절친	3	2
54	표가영	2000-07-02	010-5515-7487		11	4

(11 rows)

17. 2000년생(between) 이면서 갈비를 좋아하는 사람의 목록

name	birthday	name
심여름	2000-06-02	갈비
표가영	2000-07-02	갈비

(2 rows)

18. 2000년(포함) 이후에 태어났으면서 좋아하는 음식이 갈비는 아닌 사람들의 목록을
생일 순으로

name	birthday	name
-----	-----	-----
김달	2000-01-01	삼겹살
최길동	2000-01-01	새우튀김
양바람	2000-01-01	햄버거
강하얀	2000-01-01	포도주스
Dieter	2000-03-12	햄버거
임한결	2000-07-04	포도주스
가고동	2000-07-07	피자
심초롱	2000-11-30	오렌지주스
고초롱	2000-12-31	비빔밥
표가영	2001-07-02	떡볶이
남궁하루	2001-09-17	김치찌개
예잔디	2001-10-14	피자
신우람	2001-11-13	사과주스
백나라우람	2001-12-18	비빔밥
양다래	2001-12-31	햄버거
장우람	2002-08-10	피자
Lu	2002-10-26	돈까스
이보름	2002-12-31	간풍기
Garnet	2003-08-30	딸기주스
양달	2004-01-17	딸기주스
전달	2004-07-23	떡볶이
고길동	2007-09-09	고기완자
박길동	2010-03-07	짜장면

(23 rows)

19. 2000년(포함) 이후에 태어났으면서 좋아하는 음식이 깐풍기는 아닌 사람들의 목록을 생일의 역순으로

name	birthday	name
박길동	2010-03-07	짜장면
고길동	2007-09-09	고기완자
Rudd	2005-08-27	갈비
전달	2004-07-23	떡볶이
양달	2004-01-17	딸기주스
Garnet	2003-08-30	딸기주스
Lu	2002-10-26	돈까스
장우람	2002-08-10	피자
양다래	2001-12-31	햄버거
백나라우람	2001-12-18	비빔밥
신우람	2001-11-13	사과주스
예잔디	2001-10-14	피자
남궁하루	2001-09-17	김치찌개
표가영	2001-07-02	떡볶이
고초롱	2000-12-31	비빔밥
심초롱	2000-11-30	오렌지주스
가고동	2000-07-07	피자
임한결	2000-07-04	포도주스
표가영	2000-07-02	갈비
심여름	2000-06-02	갈비
Dieter	2000-03-12	햄버거
최길동	2000-01-01	새우튀김
김달	2000-01-01	삼겹살
강하얀	2000-01-01	포도주스
양바람	2000-01-01	햄버거

(25 rows)

20. 좋아하는 음식이 깐풍기도 갈비도 탕수육도 짜장면도 아닌 사람들의 목록(not in)

name	birthday	name
Artemis	1994-11-01	햄버거
Ashleigh	1993-09-03	치즈돈까스
Craggy	1993-09-03	피자
Dieter	2000-03-12	햄버거
Ebenezer	1999-09-14	딸기주스
Garnet	2003-08-30	딸기주스
Hoebart	1998-09-21	햄버거
Lu	2002-10-26	돈까스
Putnam	1993-09-03	피자
Renault	1995-06-25	사과주스
가고등	2000-07-07	피자
강가을	1997-05-22	왕돈까스
강하얀	2000-01-01	포도주스
고길동	2007-09-09	고기완자
고초롱	2000-12-31	비빔밥
구나리	1997-01-07	피자
권힘찬	1994-09-04	딸기주스
기다바	1995-04-01	바나나주스
김달	2000-01-01	삼겹살
나길동	1988-03-14	새우튀김
남궁하루	2001-09-17	김치찌개
박길동	1997-05-05	짬뽕
배나길	1992-04-20	사과주스
배노을	1993-11-11	갈비찜
배바다	1998-06-25	양장피
백나라우람	2001-12-18	비빔밥
서별빛	1994-08-26	피자
설으뜸	1994-11-29	사과주스
신우람	2001-11-13	사과주스
심여름	1999-06-02	새우튀김
심초롱	2000-11-30	오렌지주스
안라움	1992-03-26	사과주스
양다래	2001-12-31	햄버거
양달	2004-01-17	딸기주스
양바람	2000-01-01	햄버거
양샘	1993-01-25	볶음밥
양초롱	1995-05-12	오렌지주스
예잔디	2001-10-14	피자
윤으뜸	1996-04-13	햄버거
윤지원	1996-04-22	고기완자
임한결	2000-07-04	포도주스
장우람	2002-08-10	피자
전달	2004-07-23	떡볶이
조바람	1998-04-12	햄버거
최길동	2000-01-01	새우튀김
최다운	1996-03-27	삼겹살
추그루	1996-03-27	우동
표가영	2001-07-02	떡볶이
표아라	1999-09-08	볶음밥
홍셋별	1998-10-27	포도주스

(50 rows)

21. 좋아하는 음식이 간풍기도 갈비도 탕수육도 짜장면도 아닌 사람들의 목록(not in)을 음식의 가나다 순으로 정렬하되, 음식 이름이 같으면 생년월일 순으로 정렬.

name	birthday	name
배노을	1993-11-11	갈비찜
윤지원	1996-04-22	고기완자
고길동	2007-09-09	고기완자
남궁하루	2001-09-17	김치찌개
Lu	2002-10-26	돈까스
권힘찬	1994-09-04	딸기주스
Ebenezer	1999-09-14	딸기주스
Garnet	2003-08-30	딸기주스
양달	2004-01-17	딸기주스
표가영	2001-07-02	떡볶이
전달	2004-07-23	떡볶이
기다바	1995-04-01	바나나주스
양샘	1993-01-25	볶음밥
표아라	1999-09-08	볶음밥
고초롱	2000-12-31	비빔밥
백나라우람	2001-12-18	비빔밥
안라움	1992-03-26	사과주스
배나길	1992-04-20	사과주스
설으뜸	1994-11-29	사과주스
Renault	1995-06-25	사과주스
신우람	2001-11-13	사과주스
최다운	1996-03-27	삼겹살
김달	2000-01-01	삼겹살
나길동	1988-03-14	새우튀김
심여름	1999-06-02	새우튀김
최길동	2000-01-01	새우튀김
배바다	1998-06-25	양장피
양초롱	1995-05-12	오렌지주스
심초롱	2000-11-30	오렌지주스
강가을	1997-05-22	왕돈까스
추그루	1996-03-27	우동
박길동	1997-05-05	짬뽕
Ashleigh	1993-09-03	치즈돈까스
홍샷별	1998-10-27	포도주스
강하얀	2000-01-01	포도주스
임한결	2000-07-04	포도주스
Craggy	1993-09-03	피자
Putnam	1993-09-03	피자
서별빛	1994-08-26	피자
구나리	1997-01-07	피자
가고동	2000-07-07	피자
예잔디	2001-10-14	피자
장우람	2002-08-10	피자
Artemis	1994-11-01	햄버거
윤으뜸	1996-04-13	햄버거
조바람	1998-04-12	햄버거
Hoebart	1998-09-21	햄버거
양바람	2000-01-01	햄버거
Dieter	2000-03-12	햄버거
양다래	2001-12-31	햄버거

(50 rows)

22. 음식목록을 음식이름 순으로 정렬하시오.

id	name
11	갈비
12	갈비찜
4	고기완자
5	김치찌개
18	깐풍기
23	꿔바로우
35	돈까스
6	된장찌개
26	딸기주스
15	떡볶이
22	마라탕
31	망고주스
32	바나나주스
21	볶음밥
7	불고기
8	비빔밥
27	사과주스
10	삼겹살
3	새우튀김
24	양꼬치
17	양장피
13	오겹살
25	오렌지주스
36	왕돈까스
20	우동
19	유산슬
9	잡채
1	짜장면
2	짬뽕
14	청국장
37	치즈돈까스
30	키위주스
28	토마토주스
16	팔보채
29	포도주스
33	피자
34	햄버거

(37 rows)

23. 2000년생인 사람의 목록(날짜함수) 생일 순

id	name	birthday
55	양바람	2000-01-01
38	강하얀	2000-01-01
3	최길동	2000-01-01
56	김달	2000-01-01
14	Dieter	2000-03-12
53	심여름	2000-06-02
54	표가영	2000-07-02
33	임한결	2000-07-04
57	가고동	2000-07-07
50	심초롱	2000-11-30
41	고초롱	2000-12-31

(11 rows)

24. 2000 ~ 2002년생인 사람의 목록(날짜함수, between) 생일 순

id	name	birthday
38	강하얀	2000-01-01
3	최길동	2000-01-01
56	김달	2000-01-01
55	양바람	2000-01-01
14	Dieter	2000-03-12
53	심여름	2000-06-02
54	표가영	2000-07-02
33	임한결	2000-07-04
57	가고동	2000-07-07
50	심초롱	2000-11-30
41	고초롱	2000-12-31
52	표가영	2001-07-02
47	남궁하루	2001-09-17
44	예잔디	2001-10-14
24	신우람	2001-11-13
22	백나라우람	2001-12-18
42	양다래	2001-12-31
29	장우람	2002-08-10
12	Lu	2002-10-26
43	이보름	2002-12-31

(20 rows)

25. 2000 ~ 2002년생인 사람의 목록(날짜함수, between)을 생년월일 순, 생년월일이 같으면 이름 순으로.

id	name	birthday
38	강하얀	2000-01-01
56	김달	2000-01-01
55	양바람	2000-01-01
3	최길동	2000-01-01
14	Dieter	2000-03-12
53	심여름	2000-06-02
54	표가영	2000-07-02
33	임한결	2000-07-04
57	가고동	2000-07-07
50	심초롱	2000-11-30
41	고초롱	2000-12-31
52	표가영	2001-07-02
47	남궁하루	2001-09-17
44	예잔디	2001-10-14
24	신우람	2001-11-13
22	백나라우람	2001-12-18
42	양다래	2001-12-31
29	장우람	2002-08-10
12	Lu	2002-10-26
43	이보름	2002-12-31

(20 rows)

26. 메모에 외국인이라고 적은 사람들의 목록

id	name	birthday	hphone	memo	food	car
9	Artemis	1994-11-01	739-865-4938	외국인	34	5
15	Ashleigh	1993-09-03	938-681-5811	외국인	37	1
13	Craggy	1993-09-03	265-788-6522	외국인	33	4
14	Dieter	2000-03-12	698-964-4901	외국인	34	6
19	Ebenezer	1999-09-14	836-998-4710	외국인	26	3
10	Edeline	1995-12-05	394-543-2261	외국인	11	
20	Garnet	2003-08-30	707-234-1737	외국인	26	2
11	Hoebart	1998-09-21	269-163-4354	외국인	34	2
12	Lu	2002-10-26	861-771-8667	외국인	35	7
8	Putnam	1993-09-03	647-555-5294	외국인	33	10
17	Renault	1995-06-25	799-782-7106	외국인	27	2
18	Rudd	2005-08-27	356-161-1779	외국인	11	5
16	Trumann	1992-10-20	971-372-3436	외국인	11	7

(13 rows)

27. 메모에 외국인이라고 적었는데 피자나 햄버거를 좋아하는 사람들을 이름순으로 정렬

name		name		memo
Artemis		햄버거		외국인
Craggy		피자		외국인
Dieter		햄버거		외국인
Hoebart		햄버거		외국인
Putnam		피자		외국인

(5 rows)

28. 메모에 외국인이라고 적었는데 좋아하는 음식이 피자도 햄버거도 아닌 사람들을
이름순으로 정렬

name		name		memo
Ashleigh		치즈돈까스		외국인
Ebenezer		딸기주스		외국인
Edeline		갈비		외국인
Garnet		딸기주스		외국인
Lu		돈까스		외국인
Renault		사과주스		외국인
Rudd		갈비		외국인
Trumann		갈비		외국인

(8 rows)

29. 메모에 외국인이라고 적었는데 피자나 햄버거를 좋아하는 1995~2000년 생을 생일
순으로 정렬

name	birthday	name	memo
Hoebart	1998-09-21	햄버거	외국인
Dieter	2000-03-12	햄버거	외국인

(2 rows)

30. 3월에 태어난 사람들의 목록을 생일순으로 정렬하되, 생일이 같으면 이름순으로 정렬

name	birthday
나길동	1988-03-14
안라움	1992-03-26
성으뜸	1996-03-27
최다운	1996-03-27
추그루	1996-03-27
Dieter	2000-03-12
박길동	2010-03-07

(7 rows)

31. 매달 1일에 태어난 사람들의 목록을 생일순으로 정렬하되, 생일이 같으면 이름순으로 정렬

name	birthday
Artemis	1994-11-01
기다바	1995-04-01
강하얀	2000-01-01
김달	2000-01-01
양바람	2000-01-01
최길동	2000-01-01

(6 rows)

32. 3월에 태어나고 갈비를 좋아하는 사람의 목록

name	birthday	name
성으뜸	1996-03-27	갈비

(1 row)

33. 여름에 태어난 사람들의 목록을 이름 순으로 정렬하되, 이름이 같으면 생일의 역순으로 정렬

id	name	birthday
20	Garnet	2003-08-30
17	Renault	1995-06-25
18	Rudd	2005-08-27
57	가고동	2000-07-07
36	배바다	1998-06-25
40	서별빛	1994-08-26
53	심여름	2000-06-02
51	심여름	1999-06-02
33	임한결	2000-07-04
29	장우람	2002-08-10
26	전달	2004-07-23
52	표가영	2001-07-02
54	표가영	2000-07-02

(13 rows)

34. 여름에 태어난 사람들이 좋아하는 음식들의 목록을 음식 이름순으로 정렬

name

갈비

갈비

갈비

딸기주스

떡볶이

떡볶이

사과주스

새우튀김

양장피

포도주스

피자

피자

피자

(13 rows)

35. 여름에 태어난 사람들이 좋아하는 음식들의 목록을 음식 이름순으로 정렬하되, 같은 음식 이름은 한 번만 나오도록

name

갈비

딸기주스

떡볶이

사과주스

새우튀김

양장피

포도주스

피자

(8 rows)

36. 음식 별로 몇 명이 좋아하나 통계

name	foodcount
갈비	6
갈비찜	1
고기완자	2
김치찌개	1
깐풍기	1
돈까스	1
딸기주스	4
떡볶이	2
바나나주스	1
볶음밥	2
비빔밥	2
사과주스	5
삼겹살	2
새우튀김	3
양장피	1
오렌지주스	2
왕돈까스	1
우동	1
짜장면	2
짬뽕	1
치즈돈까스	1
포도주스	3
피자	7
햄버거	7

(24 rows)

37. 음식 별로 몇 명이 좋아하나 통계를 내되 가장 많은 사람들이 좋아하는 음식이 맨 위로 나오도록.

name	foodcount
피자	7
햄버거	7
갈비	6
사과주스	5
딸기주스	4
새우튀김	3
포도주스	3
볶음밥	2
고기완자	2
떡볶이	2
짜장면	2
비빔밥	2
삼겹살	2
오렌지주스	2
치즈돈까스	1
짬뽕	1
김치찌개	1
갈비찜	1
양장피	1
깐풍기	1
우동	1
바나나주스	1
돈까스	1
왕돈까스	1

(24 rows)

38. 여름에 태어난 사람들이 좋아하는 음식 별로 몇 명이 좋아하나 통계를 내되 가장 좋아하는 음식이 맨 위로 나오도록.

name	foodcount
갈비	3
피자	3
떡볶이	2
사과주스	1
포도주스	1
딸기주스	1
양장피	1
새우튀김	1

(8 rows)

39. 만 나이를 "만 32세"와 같은 식으로 표현하되, 만나이가 아래로 내려갈수록 점점 커져 보이게 정렬. 만나이가 같으면 이름순으로 정렬

name	birthday	man_age
박길동	2010-03-07	만 14세
고길동	2007-09-09	만 16세
Rudd	2005-08-27	만 18세
전달	2004-07-23	만 19세
Garnet	2003-08-30	만 20세
양달	2004-01-17	만 20세
Lu	2002-10-26	만 21세
이보름	2002-12-31	만 21세
장우람	2002-08-10	만 21세
남궁하루	2001-09-17	만 22세
백나라우람	2001-12-18	만 22세
신우람	2001-11-13	만 22세
양다래	2001-12-31	만 22세
예잔디	2001-10-14	만 22세
표가영	2001-07-02	만 22세
Dieter	2000-03-12	만 23세
가고동	2000-07-07	만 23세
고초	2000-12-31	만 23세
심여름	2000-06-02	만 23세
심초롱	2000-11-30	만 23세
임한결	2000-07-04	만 23세
표가영	2000-07-02	만 23세
Ebenezer	1999-09-14	만 24세
강하얀	2000-01-01	만 24세
기달	2000-01-01	만 24세
심여름	1999-06-02	만 24세
양바람	2000-01-01	만 24세
최길동	2000-01-01	만 24세
표아라	1999-09-08	만 24세
Hoebart	1998-09-21	만 25세
배바다	1998-06-25	만 25세
조바람	1998-04-12	만 25세
홍새별	1998-10-27	만 25세
강가영	1997-05-22	만 26세
박길영	1997-05-05	만 26세
구나리	1997-01-07	만 27세
성은빛	1996-03-27	만 27세
윤지민	1996-04-13	만 27세
윤지원	1996-04-22	만 27세
최다우	1996-03-27	만 27세
추그루	1996-03-27	만 27세
Edeline	1995-12-05	만 28세
Renault	1995-06-25	만 28세
기다바	1995-04-01	만 28세
양초롱	1995-05-12	만 28세
Artemis	1994-11-01	만 29세
권힘찬	1994-09-04	만 29세
서별빛	1994-08-26	만 29세
설은름	1994-11-29	만 29세
Ashleigh	1993-09-03	만 30세
Craggy	1993-09-03	만 30세
Putnam	1993-09-03	만 30세
배노을	1993-11-11	만 30세
Trumann	1992-10-20	만 31세
배나길	1992-04-20	만 31세
안라름	1992-03-26	만 31세
양샘	1993-01-25	만 31세
나길동	1988-03-14	만 35세
홍길동	1987-01-05	만 37세

(59 rows)

40. 2000. 1. 1. 당시 만 나이를 "당시 만 32세"와 같은 식으로 표현하되, 만나이가 아래로 내려갈수록 점점 작아 보이게 정렬. 만나이가 같으면 이름순으로 정렬

name	birthday	man_age	
박길동	2010-03-07	당시	만 -10세
고길동	2007-09-09	당시	만 -7세
Rudd	2005-08-27	당시	만 -5세
양달	2004-01-17	당시	만 -4세
전달	2004-07-23	당시	만 -4세
Garnet	2003-08-30	당시	만 -3세
Lu	2002-10-26	당시	만 -2세
이보름	2002-12-31	당시	만 -2세
장우람	2002-08-10	당시	만 -2세
남궁하루	2001-09-17	당시	만 -1세
백나라우람	2001-12-18	당시	만 -1세
신우람	2001-11-13	당시	만 -1세
양다래	2001-12-31	당시	만 -1세
예잔디	2001-10-14	당시	만 -1세
표가영	2001-07-02	당시	만 -1세
Dieter	2000-03-12	당시	만 0세
Ebenezer	1999-09-14	당시	만 0세
가고동	2000-07-07	당시	만 0세
강하양	2000-01-01	당시	만 0세
고초영	2000-12-31	당시	만 0세
김달	2000-01-01	당시	만 0세
신여름	2000-06-02	당시	만 0세
심여름	1999-06-02	당시	만 0세
심초영	2000-11-30	당시	만 0세
양바람	2000-01-01	당시	만 0세
임한결	2000-07-04	당시	만 0세
최길동	2000-01-01	당시	만 0세
표가영	2000-07-02	당시	만 0세
표아라	1999-09-08	당시	만 0세
Hoebart	1998-09-21	당시	만 1세
배바다	1998-06-25	당시	만 1세
조바람	1998-04-12	당시	만 1세
홍새별	1998-10-27	당시	만 1세
강가을	1997-05-22	당시	만 2세
구나리	1997-01-07	당시	만 2세
박길동	1997-05-05	당시	만 2세
성이리	1996-03-27	당시	만 3세
윤지원	1996-04-13	당시	만 3세
윤지원	1996-04-22	당시	만 3세
최다우	1996-03-27	당시	만 3세
추그루	1996-03-27	당시	만 3세
Edeline	1995-12-05	당시	만 4세
Renault	1995-06-25	당시	만 4세
기다바	1995-04-01	당시	만 4세
양초롱	1995-05-12	당시	만 4세
Artemis	1994-11-01	당시	만 5세
권힘찬	1994-09-04	당시	만 5세
서별빛	1994-08-26	당시	만 5세
설은름	1994-11-29	당시	만 5세
Ashleigh	1993-09-03	당시	만 6세
Craggy	1993-09-03	당시	만 6세
Putnam	1993-09-03	당시	만 6세
배노을	1993-11-11	당시	만 6세
양샘	1993-01-25	당시	만 6세
Trumann	1992-10-20	당시	만 7세
배나길	1992-04-20	당시	만 7세
안라미	1992-03-26	당시	만 7세
나길동	1988-03-14	당시	만 11세
홍길동	1987-01-05	당시	만 12세

(59 rows)

41. 2000년 이전(미포함)에 태어난 사람만을 대상으로 당시 만 나이를 "당시 만 32세"와 같은 식으로 표현하되, 만나이가 아래로 내려갈수록 점점 작아 보이게 정렬. 만나이가 같으면 이름순으로 정렬

name	birthday	man_age
Ebenezer	1999-09-14	당시 만 0세
심여름	1999-06-02	당시 만 0세
표아라	1999-09-08	당시 만 0세
Hoebart	1998-09-21	당시 만 1세
배바다	1998-06-25	당시 만 1세
조바람	1998-04-12	당시 만 1세
홍샷별	1998-10-27	당시 만 1세
강가을	1997-05-22	당시 만 2세
구나리	1997-01-07	당시 만 2세
박길동	1997-05-05	당시 만 2세
성으뜸	1996-03-27	당시 만 3세
윤으뜸	1996-04-13	당시 만 3세
윤지원	1996-04-22	당시 만 3세
최다운	1996-03-27	당시 만 3세
추그루	1996-03-27	당시 만 3세
Edeline	1995-12-05	당시 만 4세
Renault	1995-06-25	당시 만 4세
기다바	1995-04-01	당시 만 4세
양초롱	1995-05-12	당시 만 4세
Artemis	1994-11-01	당시 만 5세
권힘찬	1994-09-04	당시 만 5세
서별빛	1994-08-26	당시 만 5세
설으뜸	1994-11-29	당시 만 5세
Ashleigh	1993-09-03	당시 만 6세
Craggy	1993-09-03	당시 만 6세
Putnam	1993-09-03	당시 만 6세
배노을	1993-11-11	당시 만 6세
양샘	1993-01-25	당시 만 6세
Trumann	1992-10-20	당시 만 7세
배나길	1992-04-20	당시 만 7세
안라움	1992-03-26	당시 만 7세
나길동	1988-03-14	당시 만 11세
홍길동	1987-01-05	당시 만 12세

(33 rows)

42. 메모에 외국인이라고 적은 사람들의 메모를 "외국사람" 으로 고쳐서 보여주되, 실제 DB의 내용은 고치지 않고 보여준다.

id	name	replace
9	Artemis	외국사람
15	Ashleigh	외국사람
13	Craggy	외국사람
14	Dieter	외국사람
19	Ebenezer	외국사람
10	Edeline	외국사람
20	Garnet	외국사람
11	Hoebart	외국사람
12	Lu	외국사람
8	Putnam	외국사람
17	Renault	외국사람
18	Rudd	외국사람
16	Trumann	외국사람

(13 rows)

43. 외국인들이 좋아하는 음식들의 선호도 통계

name	foodcount
햄버거	3
갈비	3
피자	2
딸기주스	2
사과주스	1
돈까스	1
치즈돈까스	1

(7 rows)

44. 외국인들이 소유한 자동차 통계

name		carcount
-----+-----		
benz		3
tesla		2
tico		2
toyota		1
sonata		1
chevrolet		1
bmw		1
audi		1
(8 rows)		

45. 피자를 좋아하는 사람들이 소유한 자동차 통계. 선호도가 높을수록 위에 보여주고, 같은 선호도이면 자동차 이름순으로 정렬.

name		carcount
-----+-----		
audi		2
chevrolet		2
bmw		1
ford		1
tesla		1

(5 rows)

46. 햄버거를 좋아하는 사람들이 소유한 자동차 통계. 선호도가 높을수록 위에 보여주고, 같은 선호도이면 자동차 이름순으로 정렬. 만약 차 이름이 audi면 아우디로 변경.

replace		carcount
-----+-----		
benz		2
chevrolet		2
아우디		1
tico		1
toyota		1
(5 rows)		

47. address.ID를 3자리로 표현하되, 왼쪽에 0을 채워 표시.(예: 1 -> 001), ID순으로 정렬

to_char	name
001	홍길동
002	박길동
003	최길동
004	나길동
005	윤지원
006	고길동
007	박길동
008	Putnam
009	Artemis
010	Edeline
011	Hoebart
012	Lu
013	Craggy
014	Dieter
015	Ashleigh
016	Trumann
017	Renault
018	Rudd
019	Ebenezer
020	Garnet
021	성오피
022	백나라우람
023	윤오피
024	신우람
025	최다우
026	전달
027	권힘찬
028	양샘
029	장우람
030	양달
031	배나길
032	설오피
033	임한결
034	표아라
035	안라움
036	배바다
037	배노을
038	강하얀
039	추그루
040	서별빛
041	고초혜
042	양다래
043	이보름
044	예잔디
045	양초롱
046	조바람
047	남궁하루
048	홍셋별
049	강가별
050	심초혜
051	심여름
052	표가영
053	심여름
054	표가영
055	양바람
056	김달
057	가고동
058	구나리
059	기다바

(59 rows)

48. 8월에 태어난 사람들의 address.name이 몇 글자인지 표시.

name	birthday	length
Garnet	2003-08-30	6
Rudd	2005-08-27	4
서별빛	1994-08-26	3
장우람	2002-08-10	3

(4 rows)

49. 이름의 앞이나 뒤에 스페이스 등 공백이 포함된 사람을 찾으시오.

name	length
기다바	4

(1 row)

50. 음식이름의 앞 1글자만 보여주되, 음식 이름순으로 정렬

left

갈
갈
고
김
깐
꿔
돈
된
딸
떡
마
망
바
볶
볼
비
사
삼
새
양
양
오
오
왕
우
유
잡
짜
짬
청
치
키
토
팔
포
피
햄

(37 rows)

51. 음식이름의 앞 2글자만 보여주되, 음식 이름순으로 정렬

left

갈비
갈비
고기
김치
깐풍
꿔바
돈까
된장
딸기
떡볶
마라
망고
바나
볶음
불고
비빔
사과
삼겹
새우
양꼬
양장
오겹
오렌
왕돈
우동
유산
잡채
짜장
짬뽕
청국
치즈
키위
토마
팔보
포도
피자
햄버

(37 rows)

52. 2000년생들이 좋아하는 음식 이름의 앞 2글자만 보여주되, 음식 이름순으로 정렬

foodname

갈비

갈비

비빔

삼겹

새우

오렌

포도

포도

피자

햄버

햄버

(11 rows)

53. 2000년생들이 좋아하는 음식 이름의 앞 2글자만 보여주되, 음식 이름순으로 정렬.
음식이름은 중복되지 않도록 한다.

foodname

갈비

비빔

삼겹

새우

오렌

포도

피자

햄버

(8 rows)

54. 이름에 '바'가 들어간 사람의 명단

id	name	birthday	hphone	memo	food	car
59	기다바	1995-04-01	010-3411-1476		32	5
36	배바다	1998-06-25	010-5815-0342		17	2
55	양바람	2000-01-01	010-5155-5476		34	10
46	조바람	1998-04-12	010-5115-5776		34	10

(4 rows)

55. 이름의 2번째 1글자가 '바' 인 사람의 명단

id	name	birthday	hphone	memo	food	car
36	배바다	1998-06-25	010-5815-0342		17	2
55	양바람	2000-01-01	010-5155-5476		34	10
46	조바람	1998-04-12	010-5115-5776		34	10

(3 rows)

56. cars 테이블의 전체 자동차의 수

```
count
-----
      10
(1 row)
```

57. address 테이블의 전체 자료 수

```
count
-----
      59
(1 row)
```

58. 차를 가지고 있는 사람 수

```
count
-----
      56
(1 row)
```

59. $15-7(15 \text{ 빼기 } 7)$ 을 계산하시오.

?column?

60. $35 * 2$ (35 곱하기 2)를 계산하시오.

?column?

70
(1 row)

61. 차를 가지고 있지 않은 사람 수.

?column?

3
(1 row)