

오사카 맛집 탐방 프로그램

By 한승민

어떤 데이터를 사용할 것인가?

트립어드바이저(Tripadvisor)의 오사카의 인기 음식점 500개

-음식점 이름

-음식점 주소

-랭킹(raw ranking)

-음식 카테고리/종류

등의 미가공 데이터를 포함하는 엑셀파일을 이용.

어떤 프로그램을 만들 것인가?

- 엑셀의 **피벗 테이블**(pivot table)에서 착안하여 피벗 테이블을 조금 더 편리하게 프로그램화.
- 직관적인 UI를 구현하여 피벗 테이블보다 누구나 편리하게 이용할 수 있도록 만드는 것이 목표.
- 피벗 테이블의 필터, 오름/내림 차순 정렬 기능을 원터치로 구현.
- C++ 이용.

필터 옵션

- 비건
- 비건 프렌들리
- 글루텐 프리
- 음식 카테고리/종류
 - 일식(Japanese)
 - 한식(Korean)
 - 바(Bar) 외 42종

오름/내림차순 정렬 옵션

- 랭킹(raw ranking)
- 리뷰 수

기존 피벗 테이블에서 개선할 점

	A	B	C
1	rankingPosition	(Multiple Items)	
2			
3	Row Labels	Sum of rawRanking	Sum of numberOfReviews
4	Casareccio	3.367504835	30
5	Dotonbori Riverside Grill Wonder	4.113554478	69
6	Fukasezushi	3.361726999	38
7	Fukutaro Honten	4.102659702	286
8	GYOZAOH! Dotonbori Store	4.614104748	450
9	Gyukatsu Motomura Namba	4.693216801	392
10	Hiro Coffee Itami Inagawa	3.333571434	53
11	Hokuto GEMS Namba	4.732521057	539
12	Kanbukuro	3.918664932	174
13	Kashiwaya	3.304429531	30
14	Katsukura Osaka International Airport	3.523098707	133
15	Kuromon Sampei Kuromon Ichiba	3.724885702	132
16	Manje	3.324327469	62
17	Nikuhoshi	4.207324982	97
18	Pasticceria Delicis Mino Honten	3.402775288	56
19	Shirayuki Brewery Restaurant Chojukura	3.400675774	72
20	Tanto	3.294926167	44
21	Tempura no Yama	3.30466795	56
22	Yakiniku Douraku Sennichimae	3.885681868	71
23	Yakumido	4.779569149	173

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ address
 ☒ rankingPosition
 ☒ rawRanking
 ☐ priceLevel
 ☒ numberOfReviews

Drag fields between areas below:

Filters

rankingPosition

Columns

Σ Values

Rows

name

Σ Values

Sum of rawRanking

Sum of numberOfReviews

☐ Defer Layout Update
 Update

초보자가 이용하기에 다소 복잡하고 덜 직관적임.

비가 정돈되지 않음.

카테고리



오사카 맛집 탐방 프로그램 1.0

필터



비건



비건 프렌들리



글루텐 프리

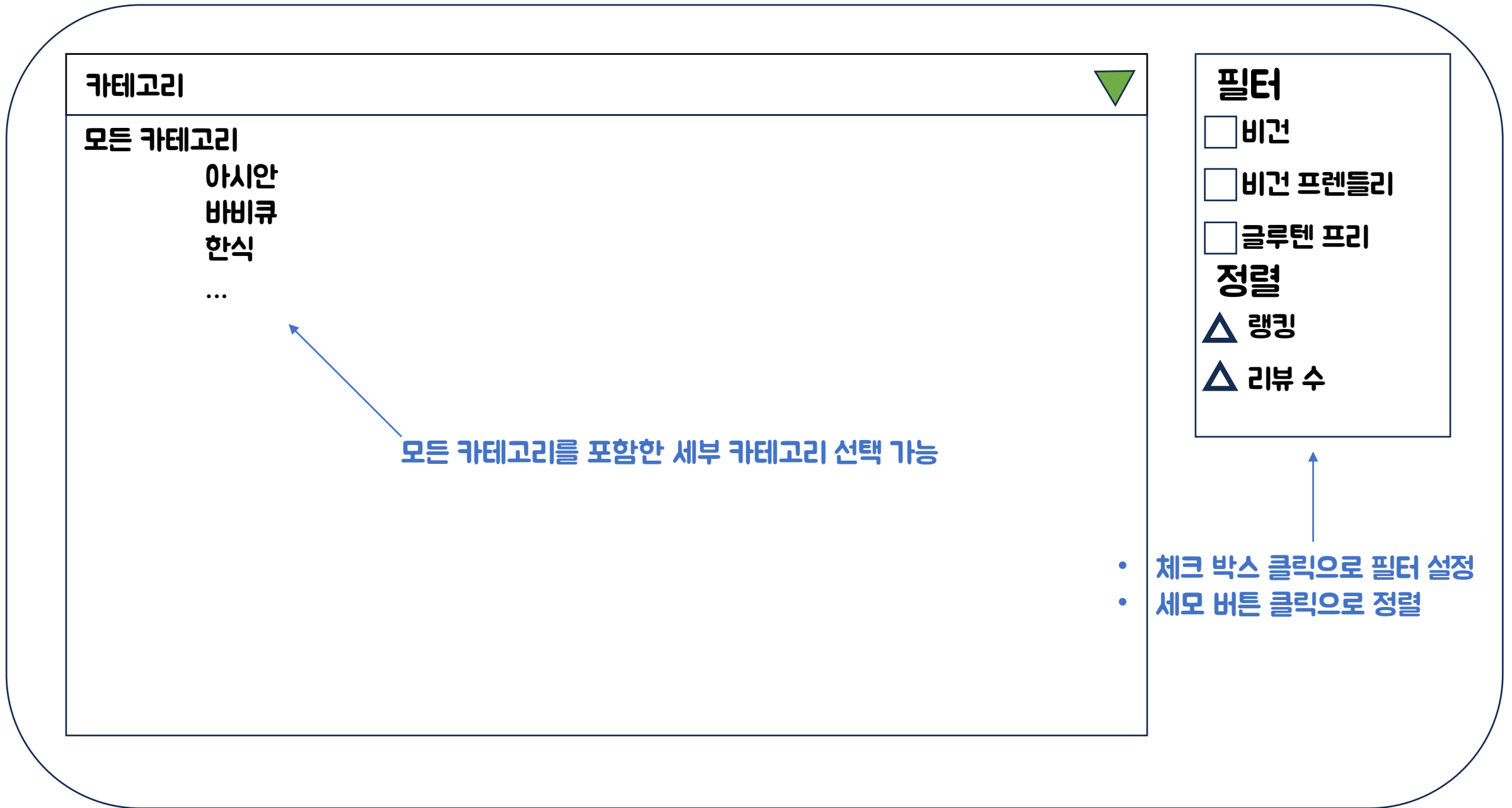
정렬



랭킹



리뷰 수



일식

← 일식 카테고리 클릭



Mitsuka Bose

-1-2-16 Oyodominami, Kita-ku, Osaka 531-0075 Osaka Prefecture

-랭킹: 3.368970871

Japanese Food Restaurant Matsuri

-3-27-17 Yoshino, Fukushima-ku, Osaka 553-0006 Osaka Prefecture

-랭킹: 3.576951027

Genjisoba

-4-5-8 Nanchi Terminal Bldg, Namba, Chuo, Osaka 542-0076 Osaka Prefecture

-랭킹: 3.782103539

...

비건 필터 체크

이런 식으로 정렬됨

필터



비건



비건 프렌들리



글루텐 프리

정렬



랭킹



리뷰 수

랭킹 오름차순 정렬