# Marks and Channels

Daegeon Han (1dae@g.skku.edu)

Dataset name : 전국공공시설개방정보표준데이터.json

- <a href="https://github.com/ingini/Datavisualiztion\_SKKU/tree/main/datasets/전국공공시설개방정보표준데이터.json">https://github.com/ingini/Datavisualiztion\_SKKU/tree/main/datasets/전국공공시설개방정보표준데이터.json</a> (출처: https://www.data.go.kr/data/15013117/standard.do)

#### Explore the Dataset

DARACAMATERS.																							
m = 9=00	\$4.00 managan -																병형 표시 : 송개한 월드 표시 1,000						
Atro	Atro	Alex	Ale	Alte	Ate	ec.	Alex	Atte	Alex	Ate	Acc	Alex	Acc	Abc	Alex	Att	Atro	-	Ale	Re	Abo	Atte	Acc
SSANA	日の日内を製料	84 84	+GUNDAN.	사용기운시간	ABE.	ABSOLUTE E	土曜町日本間等点	ANNUAL TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSMENT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE AND ASSESSM	+87608+	사업사건정보 -	CUSUPE.		RENEMY	42700	等各种的 (1)	주영문업시작시각	주항문업용도시각	조리사용단위시간	本語や音楽 本語や音楽	행당업시학시각	物質を含意味人な	表现的可不在	201 201
0+5	2020-10-13	229.2	정프로젝터-의자 12		0	040-529-0722	PR 155 2858	9845 002 84.	150		86-52	35.9934701	N	영향목도 인천호	4450000	09:00	10:00			09:00	18:00	http://www.jindwong	2948
준비비욕관광실	2020-10-27	86	설프로젝트-작이급	3	0	095-500-3905	경상보도 할만군 가야	정상님도 할당한 가야	45	http://meseum.ham		33.269966	N	경영상은 참안된	5400000	09:00	1600	1	0	08:00	18.00	http://museum.haman	明节 催息集
문의의부근상임	2620-10-27	290	Azzzz-90.	3	시간병 성의	055-583-1629	경상남도 항안한 가야	경영성도 함께한 가야	190	www.hacconia	인터넷+현파+역스	35.28390629	Y	202 300	\$400000	09:00	2190	1	0	09:00	2100	www.haccorier	2841
世間可用を計算	2020-10-27	213	정보조직조-용합+	3	시간병 성의	055-583-1023	경상당도 항안군 가다	경상님도 항안된 가다.	150	unnyhaczonie	인터넷+현회+역스	25.28389040	Y	248 2565	5400000	09:00	2190	1	0	09:00	2100	www.hacc.or.kr	2298
한복선등주민선적	2600-62-24	112	설레 개발시간은 프			60-2241-5524	서울목병시 성하구 않		50			37.599035	N	선물목병의 설득구	3070000	09:00	1290			09:00	2100	www.strgo.kr	949
문의제목선칙	2620-10-27	27424	25	2	150000	055-580-2604	경상성도 항안한 가야	경상성도 항안한 가야	1000	http://tadium/hama	서면+인하였	252006375	Y	2025 25.0	5400000	09:00	22:00	1	30000	09:00	22:00	http://dodumhanan	2648
문의제육성의	2620-10-27	162	和微量5円=平容量數。	3	100000	055-500-3463	BUME BOD SE.	DAME BOS 28"	94	http://philosellp.ha	전화 - 시험	35.30483874	Y	SAME BUS	5400000	09:00	1790	1	10000	0800	18.00	http://chilwonlib.hama	97461
문화역육선리	2620-10-27	107	28	3	70000	055-580-3463	300F 855 88.	3095 555 55.	50	http://chilwonib.ha	전화+시원	3530483974	Y	200 = 200	\$400000	09:00	1790	1	5000	09:00	18:00	http://thiwonlib/rama	97828
문의자부선적	2620-10-27	206	HEERE-89-	1	시간병 영익	055-500-2600	경상성도 환경성 가다	경상성도 참안한 가다.	140	http://arthaman.go.kr	전혀댓+전화+역스	25.29342027	Y	SAREBUT	5400000	09:00	22:90	1	0	09:00	22:00	http://arthamangolir	2948
문에에우선티	2620-10-27	500	福祉的现在分词:	3	80,000	010-500-5606	경상보도 항안된 가야	2006 \$52.70.	200	http://withaman.go.kr	인티넴+한테+웨스	35.283413	Y	\$48E \$55	5400000	09:00	22.90	1	0	08:00	22.00	htp://wthawangokr	999#
문의미속선티	2620-10-27	90	99-22-356	8	40,000	055-580-3606	경상성도 항안한 가야	강상님도 항안된 가야	20	http://arthaman.go.kr	인터넷+현파-엑스	35283413	Y	202 300	\$400000	09:00	22:90	1	40000	09:00	22:00	http://arthamango.kr	2992
015	2620-10-13	61.38	현상하십 2개~하다		0	040-539-0594	중앙비도 한번만 비리	중앙에도 인천한 미국	10		78	35.6839122	N	영영적도 인천관	4450000	1000	1790			1200	20:00	http://www.jindwon.g	\$15,000
46488 46488	2020-10-13	1465	체육시설/개이트설		0	043-539-8605	중심하도 진연군 박곡	충성적도 진원군 박곡	50		18-50	36.88202224	N	충성적도 전원군	4450000	09:00	22.90			09:00	22.00	http://www.jndrean.g	999#
주민생활점	2020-10-13	12415	계목사람(고하운도			040-529-0663	중앙복도 전면선 이렇	중앙목도 건강성 이렇	200			36.9242692	N	용정목도 건찬꾼	4450000	00:00	0000			00:00	00:00	28	2048
##S	2020-10-13		MEN			040-539-0640	중앙복토 전쟁군 이렇	중앙에도 인전한 이렇	50			36.9257227	N	\$54E 002	4450000	0000	0000			0800	17:00		25

Mark type : Automatic, Pie, Bar, Line, Area, Square, Circle, Shape, Text, Map, Gantt Bar, Polygon, Density

Mark type : Automatic

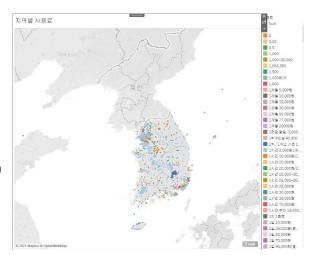
**Row** : 경도

Columns : 위도

Value: 공공시설 사용료

What kind of tasks can the visualization support?

Geography of public facilities fee



## What findings can you get with the visualization?

수도권에는 시간단위로 저렴하게 이용할 수 있는 공공시설이 많은 반면, 경상도 지역은 1박을 단위로 최소 15000원에서 70000원까지 다양한 공공시설이 많다는 것을 알 수 있다.

Mark type : Automatic

Row: 신창방법구분

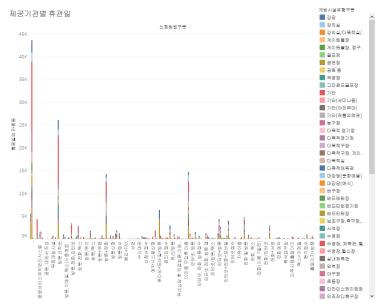
Column : 휴관일(카운트)

Value: 개방시설유형구분

What kind of tasks can the visualization support?

제공기관별 휴관일 신청방법 구분

What findings can you get with the visualization?



주로 공공시설이용을 할 때 방문과 전화, 인터넷을 사용한다는 것을 알 수 있었고, 회의실, 다목적실, 체육시설 순으로 휴관일이 많았다.

Mark type : Automatic

Row: 초과사용단위시간

Columns: 개방시설유형구분

Value:

초과사용료(평균), 시설수용가능인원(최대)

What kind of tasks can the visualization support?

개방시설수용가능인원별 초과사용단위시간 평균초과사용료

### What findings can you get with the visualization?

체육관련시설들이 주로 초과사용료를 지불하고 있는 것을 알 수 있고, 시간대는 다양하게 존재하고 있는 것을 알 수 있다. 그리고 회의실, 강의실의 경우에는 평균 1시간 정도 초과사용을 하는 것을 알 수 있다.

### What findings can you get with the visualization?

수도권에 공공시설은 체육시설이 많고, 경상도에는 주로 관광시설이나 숙박업소들이 많다는 것을 알 수 있었다. 관광시설이나 숙박업소들은 휴관일이 거의 없고 체육시설들이 휴관일이 더 많다는 것을 알 수 있었다.

그리고 공공시설을 이용할 때는 직접 방문하거나 전화/인터넷이 대부분을 차지하고 있었고, 공공체육시설의 경우 가격이 저렴하여 초과사용이 많다는 것을 알 수 있었다.