

데이터 EDA

결합 데이터 파악

```
In [1]: # 데이터 로드
import pandas as pd

df1 = pd.read_csv("../data/merge_data_3.csv", encoding = "cp949")
df1
```

Out[1]:

	base_dt	dow	ccw_nm	adng_nm	cell_id	cell_xcrd	cell_ycrd	gender	age	app
0	20220605	7	용인시	동백1동	86135034	127.152250	37.286300	MALE	6	EV리
1	20220625	6	용인시	상현2동	84375196	127.090080	37.309536	MALE	8	파워
2	20220614	2	용인시	포곡읍	87958893	127.216600	37.274303	FEMALE	14	EV리
3	20220619	7	용인시	신봉동	84119243	127.080970	37.323480	MALE	13	EV리
4	20220624	5	용인시	상현2동	84423187	127.091780	37.306840	MALE	8	EV리
...
554239	20220611	6	성남시	시흥동	84519415	127.094604	37.412310	MALE	9	하0
554240	20220602	4	광주시	경안동	89239106	127.261300	37.406456	FEMALE	10	EV리
554241	20220620	1	화성시	남양읍	76983320	126.830760	37.156020	MALE	11	하0
554242	20220607	2	성남시	위례동	85863462	127.141785	37.471504	MALE	10	EV리
554243	20220619	7	강남구	역삼1동	82791718	127.033035	37.499966	MALE	8	하0

554244 rows × 14 columns

```
In [24]: df1.loc[df1.adng_nm == "서농동"].sort_values(by = "count_cust_activity", ascending = True)
```

Out[24]:

	base_dt	dow	ccw_nm	adng_nm	cell_id	cell_xcrd	cell_ycrd	gender	age	app
104364	20220614	2	용인시	서농동	83943045	127.075294	37.229260	MALE	8	EV2
88121	20220623	4	용인시	서농동	83943045	127.075294	37.229260	MALE	8	EV2
230172	20220615	3	용인시	서농동	83943045	127.075294	37.229260	MALE	8	EV2
234105	20220620	1	용인시	서농동	83943045	127.075294	37.229260	MALE	8	EV2
198095	20220629	3	용인시	서농동	83943045	127.075294	37.229260	MALE	8	EV2
...
291294	20220621	2	용인시	서농동	83911082	127.074080	37.245030	MALE	13	EV2
291552	20220621	2	용인시	서농동	84327007	127.088850	37.223000	MALE	5	EV2
291581	20220622	3	용인시	서농동	83831073	127.071300	37.238712	FEMALE	8	EV2
291832	20220610	5	용인시	서농동	83735085	127.067894	37.241400	MALE	10	EV2
291897	20220623	4	용인시	서농동	83719085	127.067340	37.240950	MALE	12	EV2

19491 rows × 14 columns

In [4]: df1.loc[df1.ccw_nm == "용인시", "adng_nm"].unique()

Out[4]: array(['동백1동', '상현2동', '포곡읍', '신봉동', '유림동', '상갈동', '성북동', '역삼동', '풍덕천1동',
'중랑동', '이동읍', '동천동', '영덕2동', '죽전1동', '영덕1동', '풍덕천2동',
'구성동',
'죽전2동', '신갈동', '동백3동', '보라동', '상현1동', '상하동', '기흥동', '모현읍', '구갈동',
'남사읍', '마북동', '동백2동', '양지면', '보정동', '서농동', '원삼면', '동부동', '백암면'],
dtype=object)

In [8]: pd.DataFrame(df1.loc[df1.ccw_nm == "용인시", "adng_nm"].unique()).to_csv("../data/ex

In []: