

탑승일

2022. 7. 7

탑승 게이트

CP1- 7탑



이제부터  
7탑



# 리뷰 감성 분석을 통한 제주도 여행 추천 시스템



서경하 (DE)

김혁진 (DS)

이상빈 (DS)



**GO!**

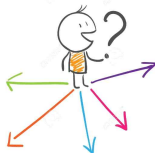
## 목차

1. 프로젝트 목표 & 선정이유
2. 업무분담
3. 개발일정
4. 파이프라인
5. 데이터
6. 모델링
7. 서비스 구현
8. 피드백&회고



## 프로젝트 목표 & 선정 이유

**COVID-19**  
Coronavirus



Where to go?

감성분석  
카테고리

제주 여행의 시작

테마에 맞는 정보제공  
최고의 여행지로  
떠나보세요

검색

Search



제주 여행의 시작

제주 여행의 시작

**업무 분담**

서경하 (DE): 데이터수집&amp;전처리 DB적재, 감성분석 모델링, 프론트 엔드

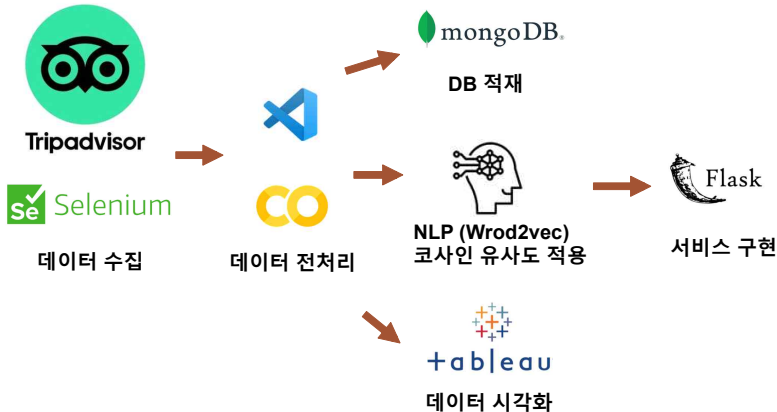
김혁진 (DS): 데이터수집&전처리 긍정&부정 모델링, 프론트 엔드

이상빈 (DS): 데이터수집&전처리&시각화, 감성분석 모델링, 발표자료준비

[illegible]



# 파이프라인







## 전처리

장소 평점			후기
0	제주 공통 렌드	3.5	패장시간 임박.입장불가
1	제주 공통 렌드	3.5	아이가 너무가고싶어해서wn5시 조금넘어 도착했더니, 입장 마감이 5시라고 입장불가하...
2	제주 공통 렌드	3.5	한 번은 들린만함.
3	제주 공통 렌드	3.5	공룡을 아주 좋아하는 아이를 위해서 방문.wn큰 기대감을 가지고 갔지만 내겐 큰 감...
4	제주 공통 렌드	3.5	관잔은도 9살 이하인 애들은 무서워 할것 같네용.
...	...	...	...
23823	둘려저타운	3.5	비가와도 러져저점을 할 수 있는 곳입니다.wn저희는 겨울이라 야외에서 카트를 타기 ...
23824	김영관센터	5.0	제주도에서도 농구를 했어요! Play basketball in Jeju island!
23825	김영관센터	5.0	매주 일요일마다 자유롭게 농구경기가 열리는 실내체육관이예요. 제주 한달살이 와서 주...
23826	물영아리 오름.1	5.0	가기 프으 스카
23827	물영아리 오름.1	5.0	물영아리 정상은 오르지 못했습니다. 찬말! 장소 평점

	장소	평점	제목	후기
0	우도	1	쓰레기가 너무 많아요	쓰레기가 너무 많아요 바위 절벽과 바다는 절경이나... 섬 전체가 거대한 쓰레기장 ...
1	우도	3	너무 복잡해서버린 우도	너무 복잡해서버린 우도 예전에 갔던 기억으로 우도를 오랜만에 방문했는데 차도 많았...
2	우도	5	너무 예뻐한 인생바다	너무 예뻐한 인생바다 날이 좋은 날 기타 바다빛이 좋남아,하와이 휴양지 보다 더 예...
3	우도	3	특별한 볼거리는 없는듯	특별한 볼거리는 없는듯 3만원 주고 전기차 시간 무제한 ,이라고 하지만 마지막 배...
4	우도	3	한번만 가볼만하다.	한번만 가볼만하다. 추머니 사정이 녹녹하지 않다면 순박 비스를 6000원에 이용하면...
...	...	...	...	...
11489	조물릿 랜드	1	볼게 많지 않아요.	볼게 많지 않아요. 이 곳에 가는 것을 후회했습니다. 입장료는 5만원, 3,000...
11490	조물릿 랜드		가지 마세요.	가지 마세요 가장 나쁜 곳 우리는 한국에서 방문했습니다. 조물릿 생산 도입은 작고...
11491	조물릿 랜드	1	여행자에게 경고	여행자에게 경고 이것은 관광 평가가 아닙니다. 설비 수준이 방문자의 의견을 조인 해...
11492	조물릿 랜드	1	여행자 경고	여행자 경고 어떤 입장권 6000 원에 3 천원짜리 쿠폰을 선물로 사 주실 수 있습...
11493	조물릿 랜드	1	거대한 시간 낭비!	거대한 시간 낭비! 이 곳이 처음 평가입니다.wnwn 우선 한국 소개 및 설명 문...

## 시각화

### 평점기반

1. **인간관계** : 인간관계란 인간과 인간 사이에서 발생하는 모든 관계를 의미한다. 인간관계는 사회적 동물인 인간에게 있어 가장 중요한 요소 중 하나이다. 인간관계의 질은 개인의 행복, 건강, 성공에 직접적인 영향을 미친다. 인간관계의 중요성은 고대 그리스 철학에서도 강조되었으며, 현대 사회에서도 더욱더 그 중요성이 부각되고 있다. 인간관계의 본질은 상호 이해와 존중, 협력에 있다. 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

2. **인간관계의 중요성** : 인간관계는 개인의 삶에 있어 가장 중요한 요소 중 하나이다. 인간관계의 질은 개인의 행복, 건강, 성공에 직접적인 영향을 미친다. 인간관계의 중요성은 고대 그리스 철학에서도 강조되었으며, 현대 사회에서도 더욱더 그 중요성이 부각되고 있다. 인간관계의 본질은 상호 이해와 존중, 협력에 있다. 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

3. **인간관계의 본질** : 인간관계의 본질은 상호 이해와 존중, 협력에 있다. 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

4. **인간관계의 유형** : 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

5. **인간관계의 개선** : 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

6. **인간관계의 중요성** : 인간관계는 개인의 삶에 있어 가장 중요한 요소 중 하나이다. 인간관계의 질은 개인의 행복, 건강, 성공에 직접적인 영향을 미친다. 인간관계의 중요성은 고대 그리스 철학에서도 강조되었으며, 현대 사회에서도 더욱더 그 중요성이 부각되고 있다. 인간관계의 본질은 상호 이해와 존중, 협력에 있다. 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

7. **인간관계의 본질** : 인간관계의 본질은 상호 이해와 존중, 협력에 있다. 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

8. **인간관계의 유형** : 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

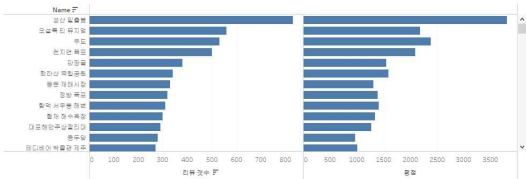
9. **인간관계의 개선** : 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

10. **인간관계의 중요성** : 인간관계는 개인의 삶에 있어 가장 중요한 요소 중 하나이다. 인간관계의 질은 개인의 행복, 건강, 성공에 직접적인 영향을 미친다. 인간관계의 중요성은 고대 그리스 철학에서도 강조되었으며, 현대 사회에서도 더욱더 그 중요성이 부각되고 있다. 인간관계의 본질은 상호 이해와 존중, 협력에 있다. 인간관계의 유형은 개인적, 사회적, 직업적 등으로 나눌 수 있다. 인간관계의 개선은 개인의 삶의 질을 높이고, 사회의 화합과 발전을 촉진하는 데 기여한다. 인간관계의 중요성을 인식하고, 적극적으로 인간관계를 개선하려는 노력이 필요하다.

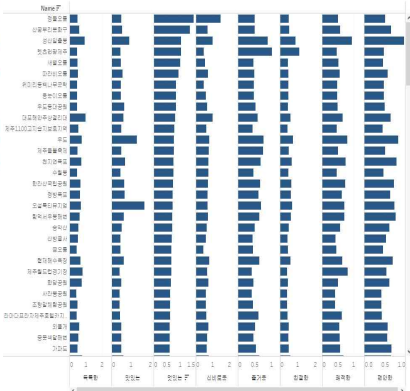
## 리뷰 갯수 기반

[illegible]

## 리뷰&amp;평점



## 감성 카테고리 시각화

[illegible]





## 서비스 시연



Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100											
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200												
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300												
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394																		

**피드백&회고**

### 서경하 (DE)

## 계획의 중요도

계획의 중요성을 매우 깨달았다. 좀 더 알맞은 계획을 짜고 실천해야 했다.

**회고:** 웹 구현까지 전체적으로 경험할 수 있어서 엄청 좋은 경험이었고 이것을 토대로 스텝업하 느낌이다.

김혁진 (DS)

## 데이터 수집 과정에서의 시간 지연

> 크롤링의 많은 오류, 데이터를 폐기 후 재수집

업무 부담

### >시간 지연의 여파, 분업의 중요성

**회고:** 개인과 팀의 차이점, 커뮤니케이션 능력이 어째서 중요한지 등에 대해 배울 수 있어 좋았습니다.

### 이상빈 (DS)

**계획의 세분화:** 데이터 수집부터 계획을 조금 세분화 시키지 못해 기술부분과 여러 방면에서 지역요소가 발생했습니다.

**회고:** 개인적으로 소통의 중요성과 저의 기술이 아직 많이 부족하다는 것을 느꼈습니다. 팀원들과 소통 하며 이를 해결 하는 과정에서 협업하는 법과 팀원분들에게 배운 점이 많았습니다.



감사합니다



Bye!