



특화 프로젝트 최종발표

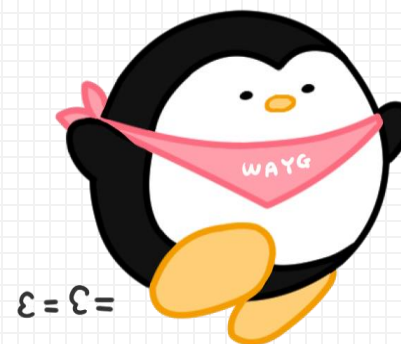
C202 WAYG



목차

Table of contents

- 1 기획 배경
- 2 프로젝트 소개
- 3 기술 소개
- 4 팀원 소개



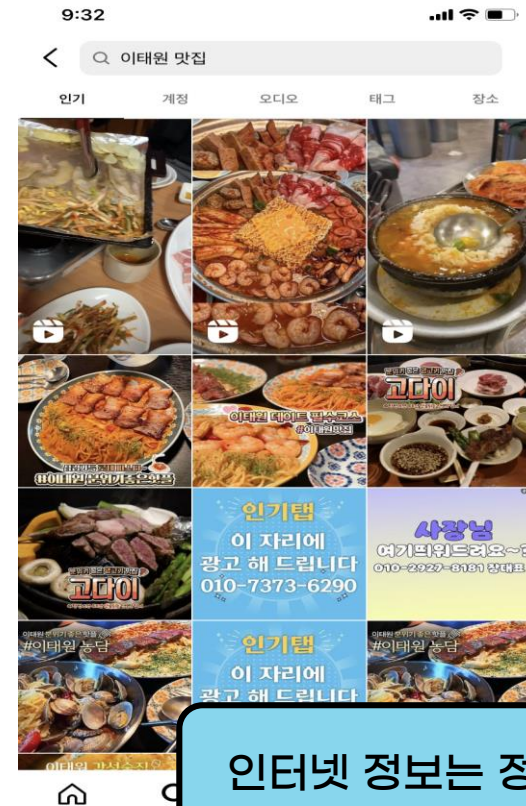
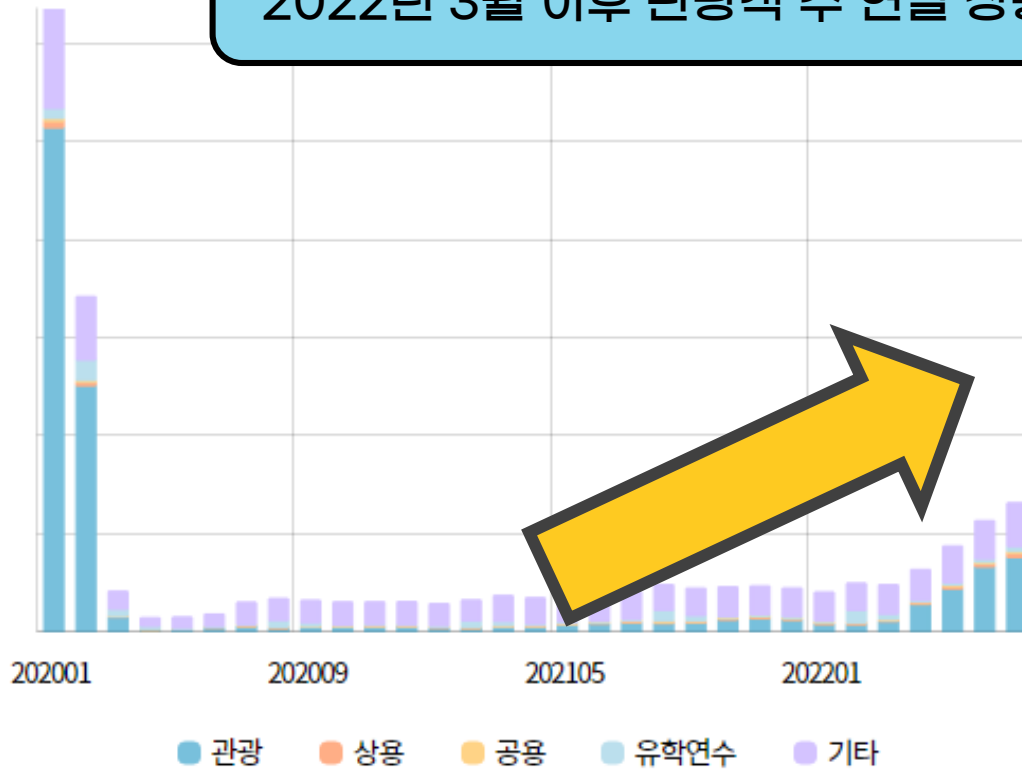
Part 1

기획 배경



기획 배경

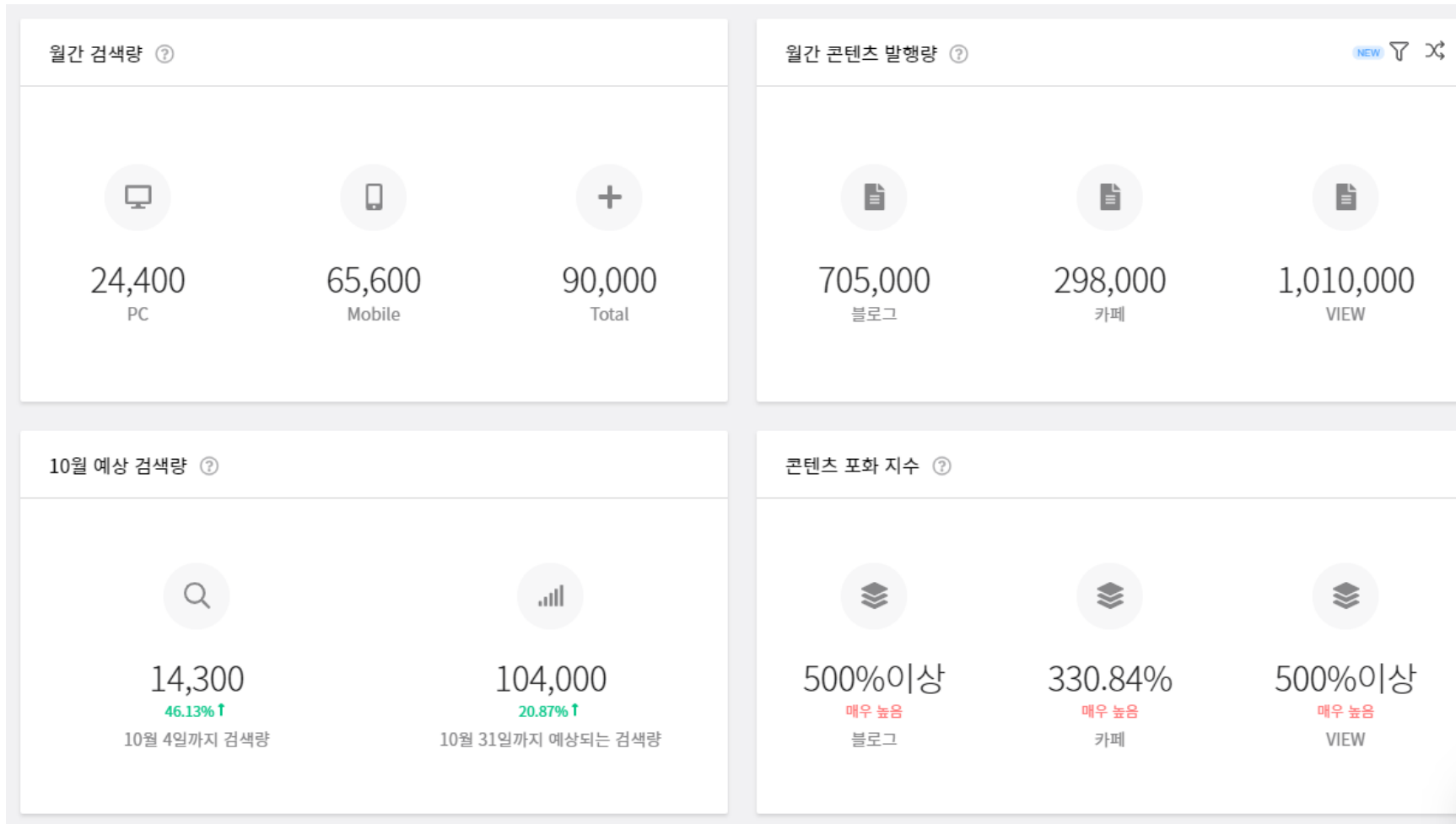
코로나 이후 급격하게 줄었던 관광,
2022년 3월 이후 관광객 수 연일 상승 중



인터넷 정보는 정리되어 있지 않고 산발적

출처: 한국관광 데이터랩

기획 배경



출처: blackkiwi

Part 2

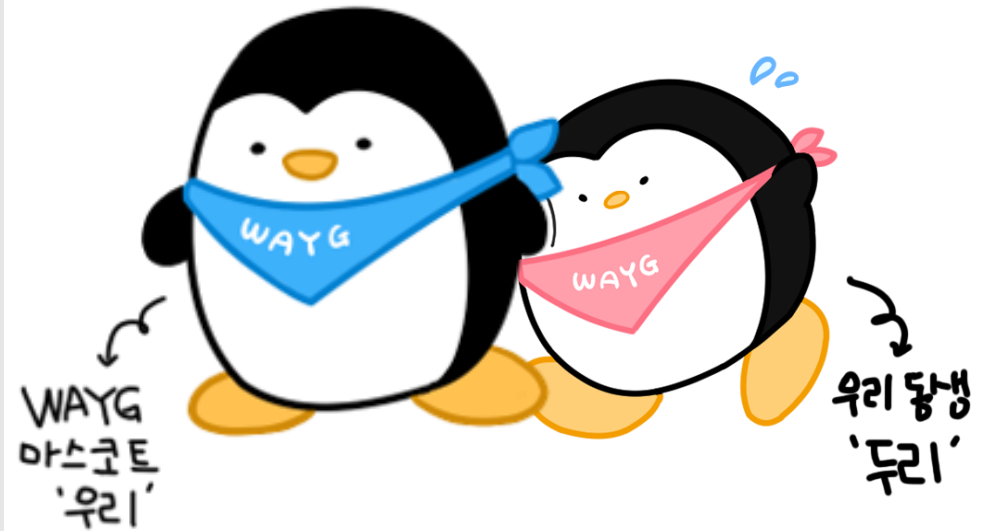
프로젝트 소개



프로젝트 소개

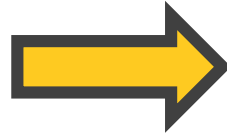
우리! 어디가? [여행만을위한관광지추천시스템]

- 대화하는 듯한 관광지 찾기
- 연속된 대화로 더 세분화된 추천 기능
- 귀여운 마스코트
- 모바일 반응형 + 카카오톡 봇으로 높은 접근성

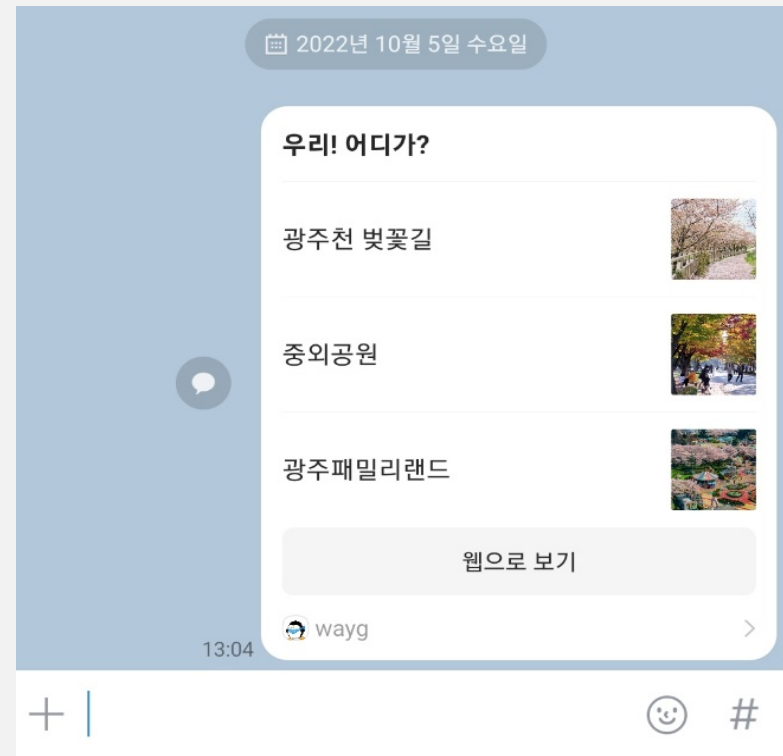


기능 소개

여행지 검색



결과 공유



기능 소개

피드

우리가 만든 피드



고등어붕초밥 맛있어요



992명이 이 피드를 좋아함...



여기 한국 맞나요?



814명이 이 피드를 좋아함...



영월 해 좀 보세요



781명이 이 피드를 좋아함...



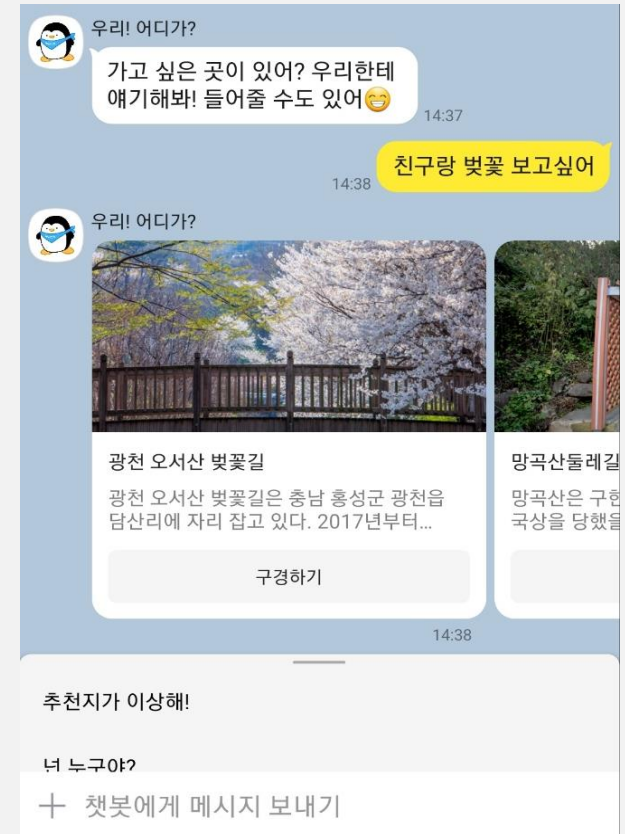
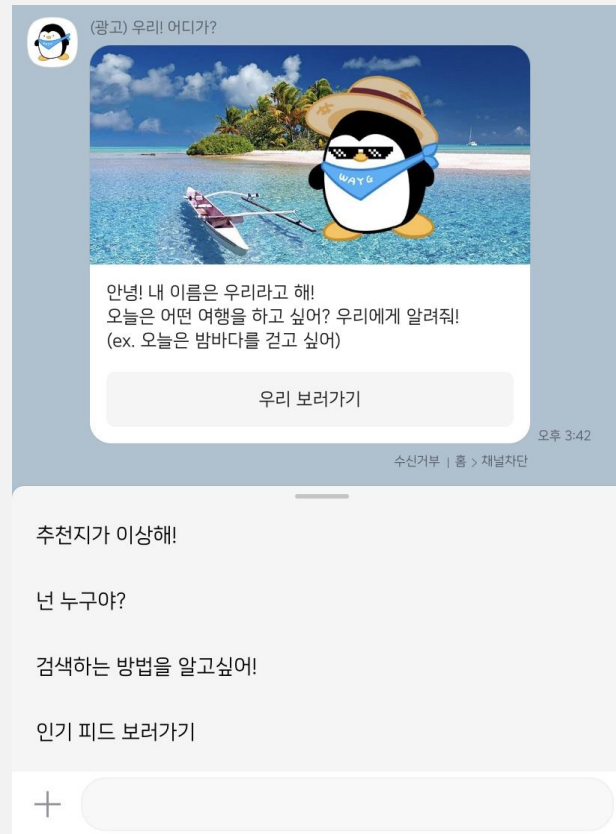
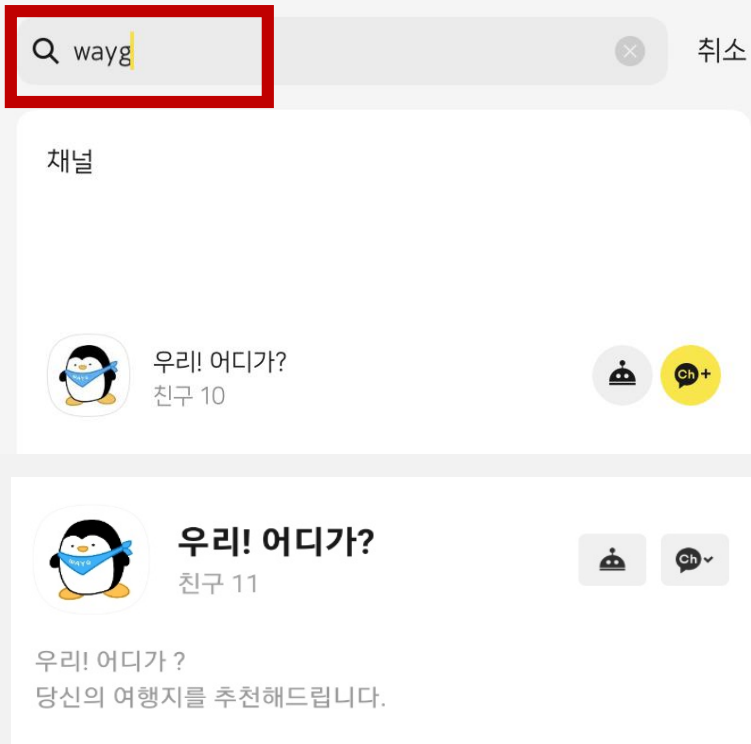
단양 떡갈비 존맛탱



721명이 이 피드를 좋아함...

기능 소개

카카오톡 챗봇



프로젝트 시연

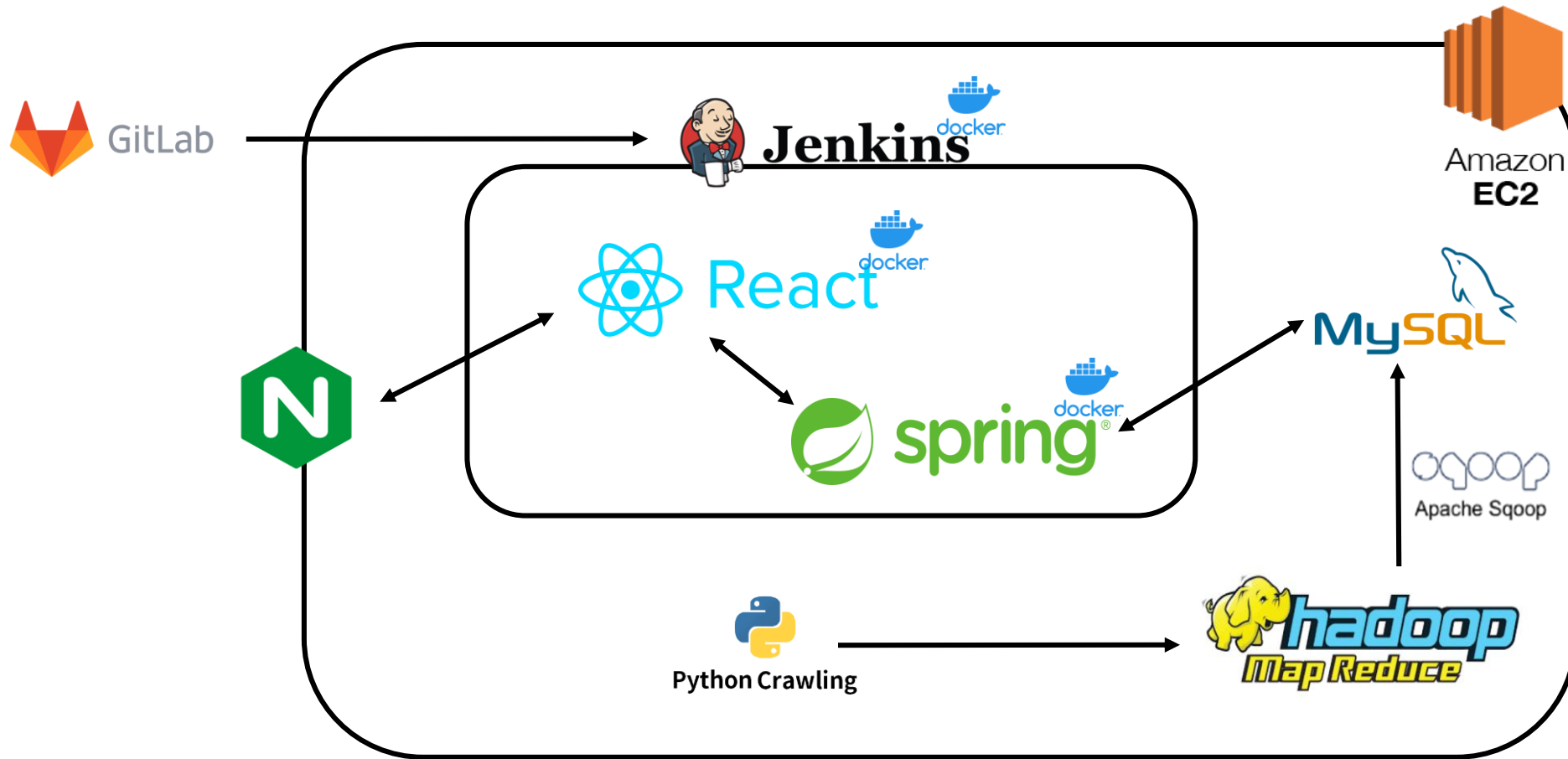


Part 3

기술 소개



시스템 아키텍처



기술 소개

Crawling

매주 토요일 02:00에 새롭게 쓰여진 블
로그 글 자동 크롤링, 데이터 최신화

기술 소개

12000개 관광지 x 글 100개
= 초기 데이터 약 5GB



매주 토요일 02:00 크롤링 자동화

Crontab



Amazon
EC2

NAVER 블로그



크롤링 후 전처리(특수문자, 결측치 처리)

기술 소개

관광지,제목,링크,내용
 천리포수목원,태안 천리포 수목원.,<https://blog.naver.com/taeann/222111111111>
 점심 먹고 나혼자 모임장소 근처 수목원에 다녀 왔다. (우리 가족은 예전부터 이웃님들 블로그에서 보고, 꼭 한번 가보고 싶던 수목원이 불편한 점도 있었지만, 생각했던 만큼 괜찮은 수목원 이었고, 사계 개인적으로는 다음해 어느 봄과 가을에 다시 한번 찾아보고 싶은 곳 천리포 수목원 안내도.
 나는 한바퀴 돌아보는데 1시간 10분정도 걸렸는데 조금더 꼼꼼히 무슨길? 무슨길?? 이렇게 구역을 나눠놔서 이날 날씨가 무지막지 더워서 소릿길과 수 다시 찾을 명분이 생긴건가.. ㅎㅎ
 개인이 운영하는 수목원이라서 국립보다는 입장료 때문에 이런저런 말이 많던데.. 하지만 개인적으로는 금액이 입장하니까 여름 대표 수련꽃이 먼저 반겨주고.. 안내도 보면서 천천히 걸어 본다.
 예쁜 꽃들이 보이기 시작하고.. 습지 같은곳이 있는데, 여름이라 그런지 무지막지하게 덥다. 양산을 챙겨가는것도 방법일것 같다.
 기념관도 있는데, 들어가 보진 않았다. 여기서 좌측으로 걸어 갔다. 날씨가 너무 더워서...

전처리 = , ; \n 특수문자
 한 줄 최대 25만자 정리

python

처리(특수문자, ...)

관광지,내용
 천리포수목원,"몇주전 태안에서 친구와 모임이 있어서 가족들과 천리포수목원,안녕하세요 여러분! 천리포수목원 전문가 교육과정 천리포수목원,안녕하세요 데따입니다 :) 오늘은 태안 천리포 수 천리포수목원,#태안여행 #천리포수목원 #천리포해수욕장 안녕하 천리포수목원,태안 사람이 태안 제일 모르는거 레알 나와 친구들 천리포수목원,엄마가 요추 디스크 파열로 고생하시어 기분 전환도 천리포수목원,국내 힐링여행 충남 드라이브코스 태안 천리포수목원,그날은 유난히 구름이 많았다. 비가 오다 말다 한 우리나라 곳곳에서 피어나고 있는 봄꽃축제는 그동안 태안여행 대전에서 바닷가를 구경하고 싶으면 서해 천리포수목원,태안 가볼만한곳 천리포수목원 만리포해수욕장 신두 천리포수목원,충남 여행 드라이브코스 태안 천리포수목원 숲 힐링 천리포수목원,태안 천리포수목원 소니 풀프레임 미러리스 카메라 천리포수목원,충남 태안지역은 당일치기도 좋아서 드라이브겸 바 천리포수목원,"(12) 공지 [안산/대부도] 시화나래조경공원과 달 천리포수목원,태안 신두리에 위치한 우리나라 최대 규모의 모래 천리포수목원,2022. 6 내 오래 전 여행 후기 기록을 보니 2009년 천리포수목원,한 겨울의 천리포수목원과 동백꽃 2월 4일 입춘날 천리포수목원,바다가 옆에 자리한 걸기 좋은 태안 수목원 산책 9

기술 소개

Crawling

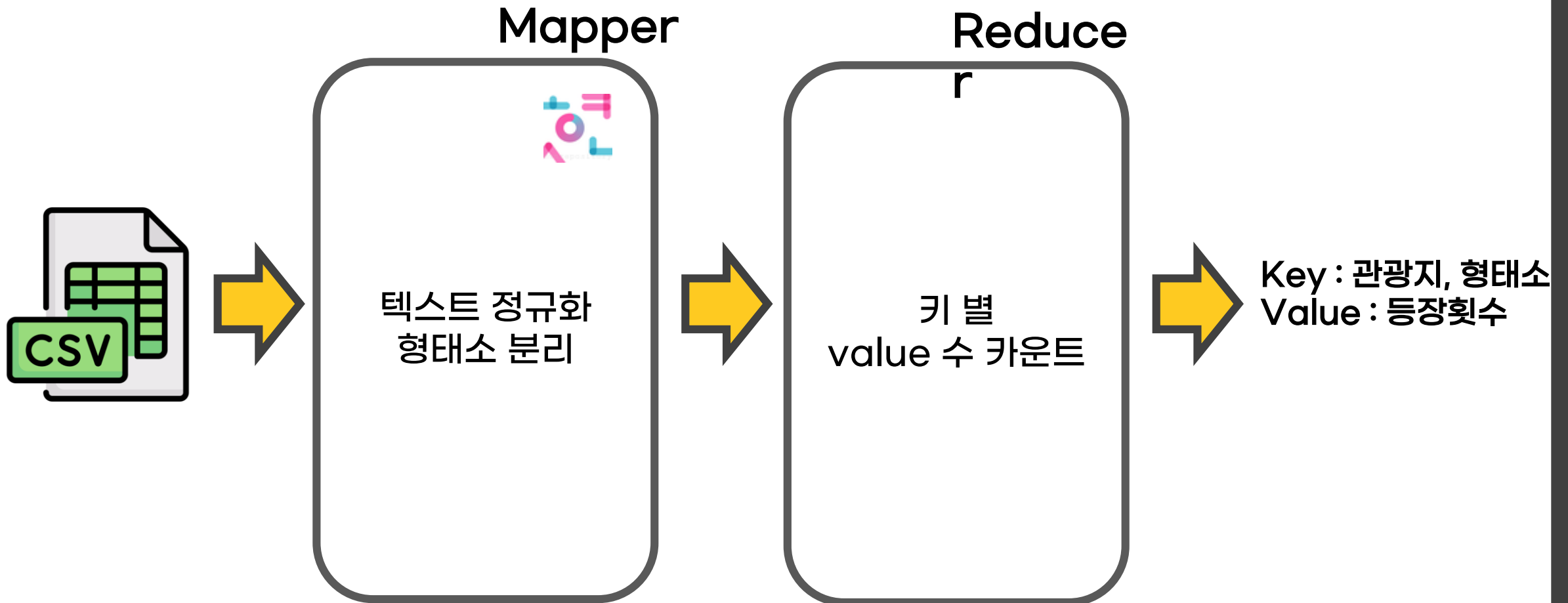
매주 토요일 02:00에 새롭게 쓰여진 블로그 글 자동 크롤링, 데이터 최신화



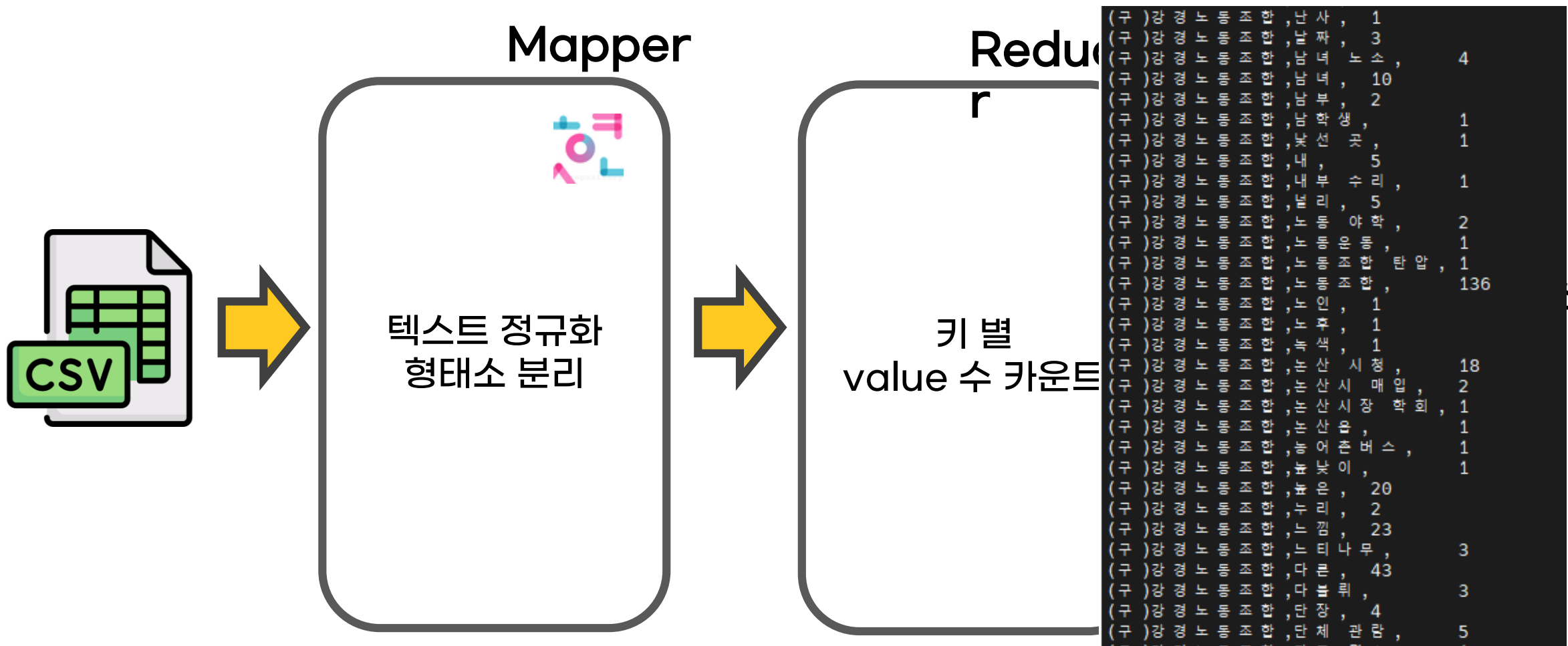
Hadoop MapReduce

관광지 별 블로그 글 형태소 분석

기술 소개



기술 소개



기술 소개

Crawling

매주 토요일 02:00에 새롭게 쓰여진 블로그 글 자동 크롤링, 데이터 최신화

Hadoop MapReduce

관광지 별 블로그 글 형태소 분석

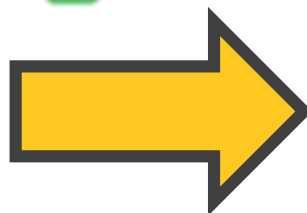
Sqoop

HDFS에 저장된 관광지별 각 형태소의 개수 결과를 MySQL에 이동

기술 소개

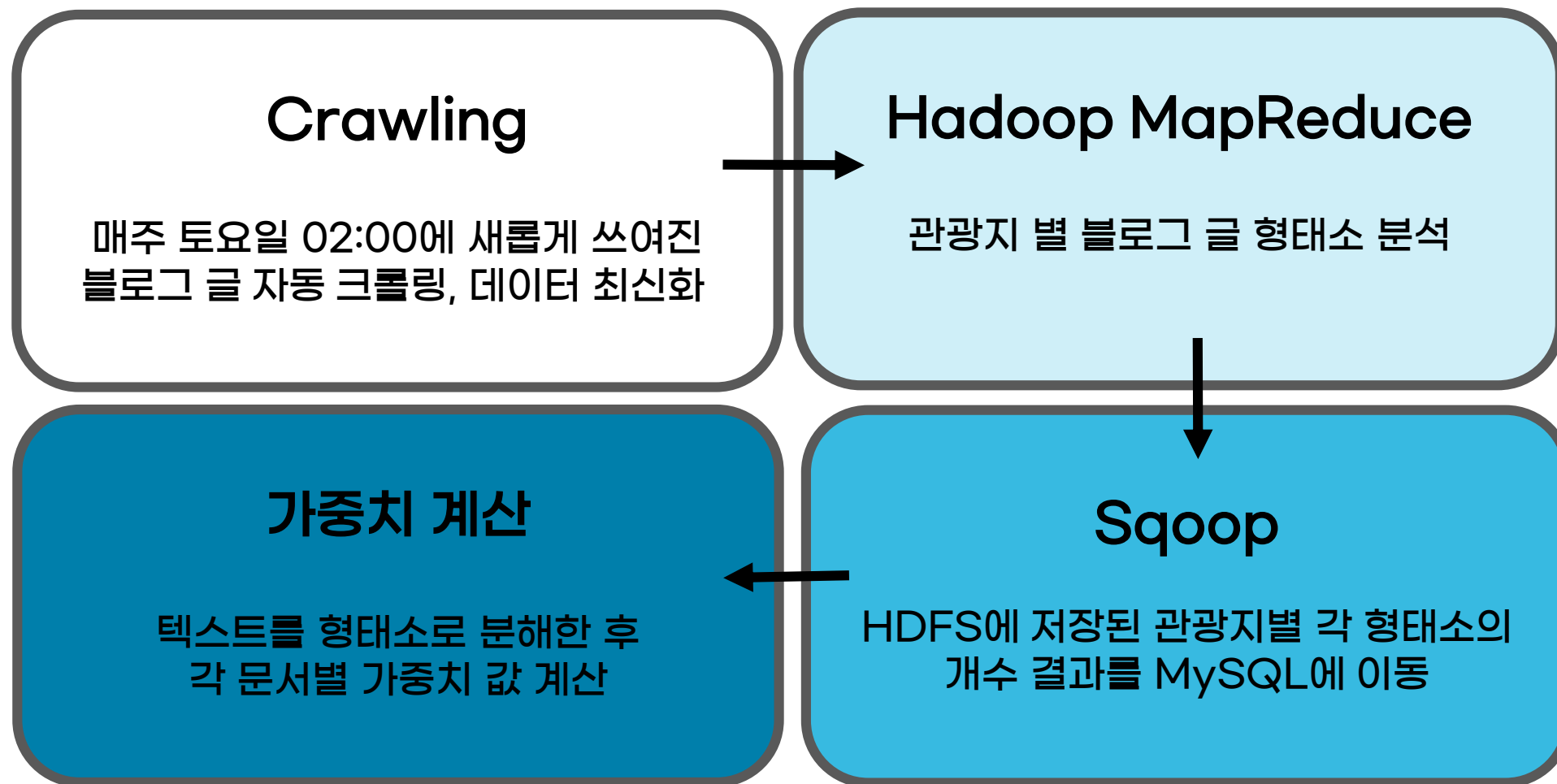
HDFS

관광지별
각 형태소의 개수



placeword_name	placeword_word	placeword_count
에버랜드	에버랜드	1286
에버랜드	할로윈	237
에버랜드	재생	205
에버랜드	바로	173
에버랜드	용인	147
에버랜드	아이	147
에버랜드	오후	131
에버랜드	정말	126
에버랜드	있는	123
에버랜드	이번	117
에버랜드	입장	111
에버랜드	우리	111
에버랜드	타고	111
에버랜드	보고	108
에버랜드	시간	106
에버랜드	사파리	102
에버랜드	사람	95
에버랜드	로스트 벨리	93
에버랜드	이제	93

기술 소개



Part 4

팀원 소개



팀원 소개

★ FrontEnd
홍성준



BackEnd
허은지



BackEnd
이승진

FrontEnd
이성찬



BackEnd
이주영



BackEnd
김희주

QnA



우리가
대답해 줄게!

QnA



감사합니다

