



대전 버스 챗봇

대전 - 4반 - 6조 [전종배 성동민 이정건]

Contents

대전 버스 챗봇



1. 목차 서론

1-1 챗봇 소개

1-2 필요성

2. 목차 본론

2-1 전체 시스템 흐름도

2-2 알고리즘 순서도

3. 목차 결론

3-1 실행 사진

챗봇 소개

타겟

- 버스도착정보안내기(BIT : Bus Information Terminal)가 없는 정류소에서 버스를 기다리는 사람

제품설명

- 버스 안내판에 적혀있는 버스정류장 번호를 입력하면 해당 정류소에 오는 버스와 도착정보를 가져옴
- 해당 정류소의 버스 번호를 입력하면 해당 버스가 현재 정류소 부터 종점까지의 노선을 알려 줌

개발환경

Slack, pycharm

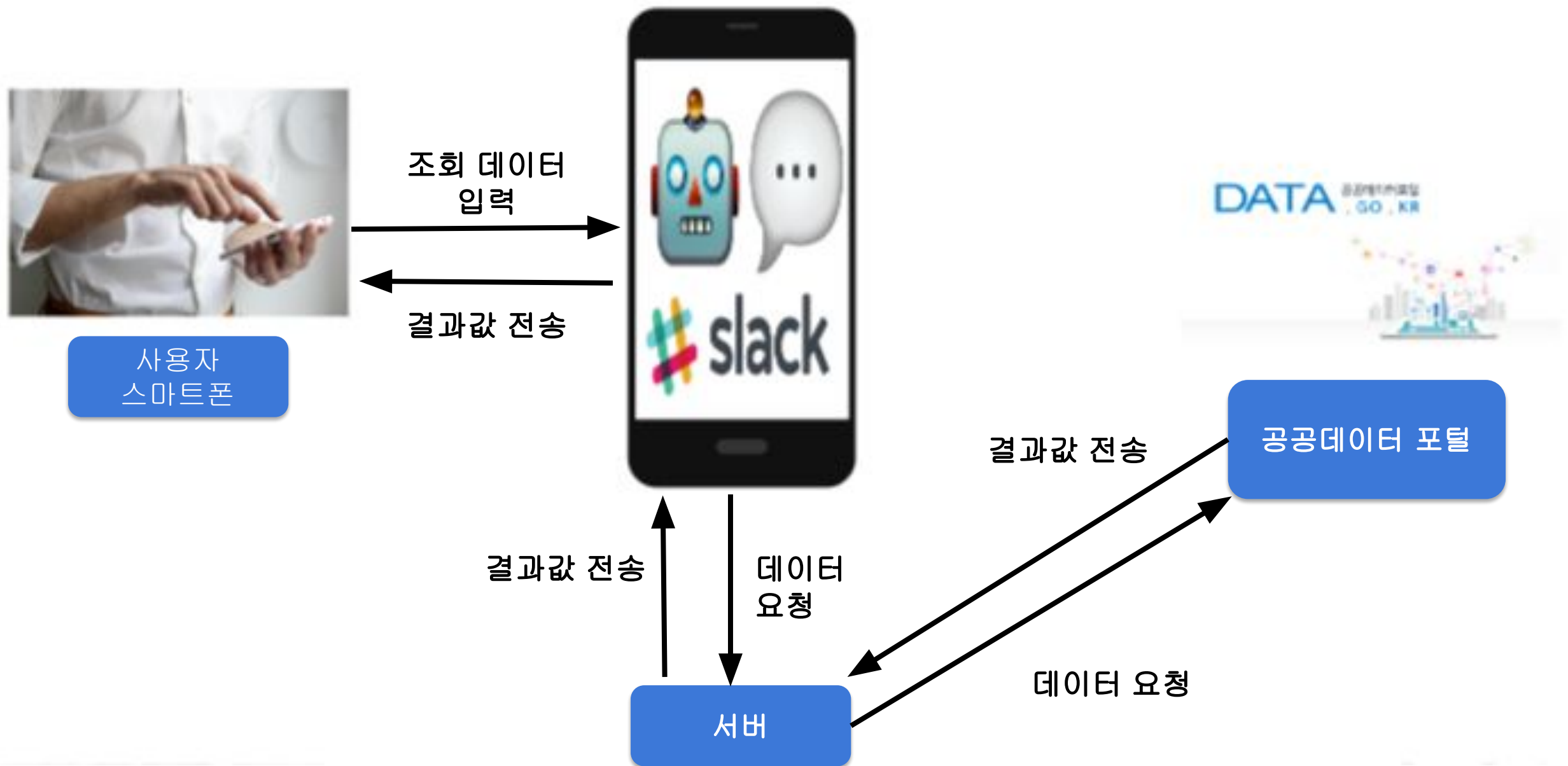


필요성

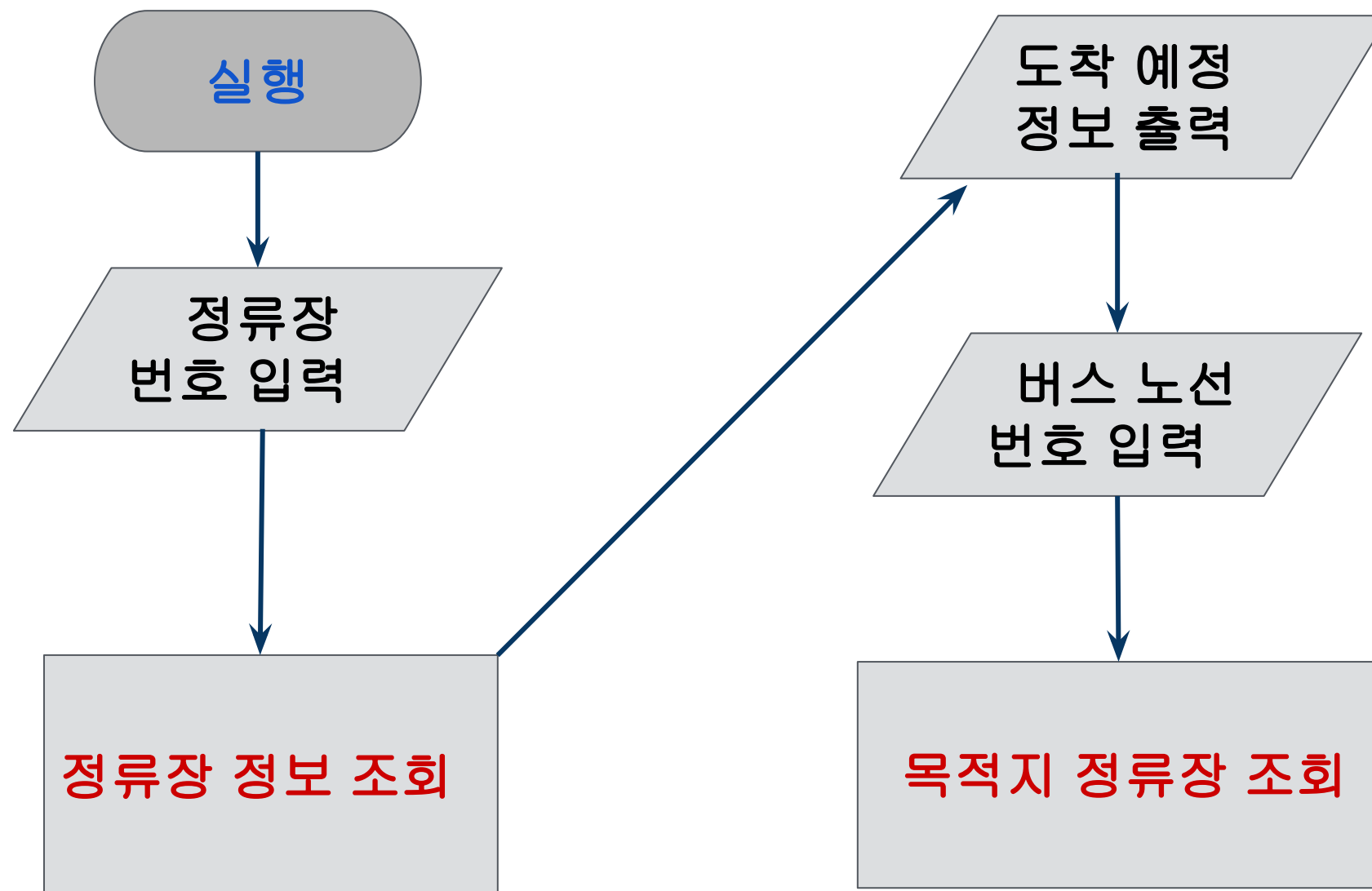
- 오지를 여행을 하던 중에 버스 정류장을 발견하고 버스를 기다리던 경험에 있다
- 하지만 **버스도착정보안내기가 없어서** 버스가 언제오는지, 어디로 가는지 알수가 없어서 **불편함을 느낀다**
- 이 불편함을 해소하기 위해 평소에 스마트폰으로 슬랙챗을 즐겨쓰던 SSAFY교육생 전중배는 **버스 챗봇을 개발**하였다
- 이후 여행을 하는 중에 **버스도착안내기가 없는 정류장에서도 불편함 없이 버스를 이용할 수 있게 됐다**



전체 시스템 흐름도



알고리즘 순서도



실행사진

대전의 모든
정류장 조회 가능

대전의 모든
버스 조회 가능

실시간
데이터 출력

휴대폰
조회 가능

KT 10:54 TALK 82%

ssafy-daejeon-4b

test_6_team

618 번 버스 [7분 후 도착] <3 정거장 전>
 102 번 버스 [8분 후 도착] <4 정거장 전>
 605 번 버스 [2분 후 도착] <0 정거장 전>
 203 번 버스 [1분 후 도착] <4 정거장 전>
 3 번 버스 [1분 후 도착] <1 정거장 전>
 216 번 버스 [1분 후 도착] <3 정거장 전>
 211 번 버스 [1분 후 도착] <1 정거장 전>

현 위치 : 정부청사역

618 번 버스 [7분 후 도착] <3 정거장 전>
 102 번 버스 [8분 후 도착] <4 정거장 전>
 605 번 버스 [2분 후 도착] <0 정거장 전>
 203 번 버스 [1분 후 도착] <4 정거장 전>
 3 번 버스 [1분 후 도착] <1 정거장 전>
 216 번 버스 [1분 후 도착] <3 정거장 전>
 211 번 버스 [1분 후 도착] <1 정거장 전>

전중배 10:54 AM
@iam 32270

iam APP 10:54 AM
현 위치 : 정부청사역

618 번 버스 [7분 후 도착] <3 정거장 전>
 102 번 버스 [8분 후 도착] <3 정거장 전>
 605 번 버스 [1분 후 도착] <0 정거장 전>
 203 번 버스 [1분 후 도착] <4 정거장 전>
 3 번 버스 [1분 후 도착] <1 정거장 전>
 216 번 버스 [1분 후 도착] <3 정거장 전>
 211 번 버스 [1분 후 도착] <1 정거장 전>

Message #test_6_team

KT 10:54 TALK 82%

ssafy-daejeon-4b

test_6_team

전중배 10:54 AM
@iam 102

iam APP 10:54 AM
★ 현 위치 : 정부청사역 ★

- 갈마역
- 진달래아파트
- 월평역
- 유림공원
- 다솔아파트
- 충남대학교
- 온천교
- 유성온천역6번출구
- 유성시외버스정류장
- 천양원
- 현충원역
- 구암8통
- 덕명네거리

Message #test_6_team



대전 버스 챗봇

대전 - 4반 - 6조 [전중배 성동민 이정건]