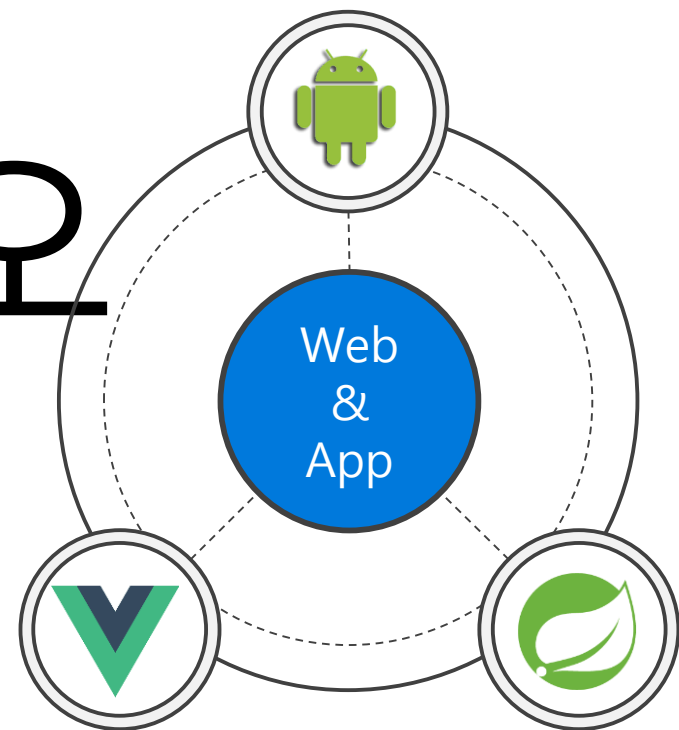


# 문성욱 포트폴리오



# 목차

1. 자기소개

2. 요리보고

3. SSAFY

4. 누리자부산

5. 기타활동

# 자기소개



문성욱(1991.12.16)

다양한 IT 분야에 관심이 많은 Broad Stack Developer 입니다.

- 부산대학교 정보컴퓨터공학 전공
- IoT, 웹, 앱 등 다양한 공모전/해커톤 10회 수상
- 삼성청년SW아카데미(1기)
- 자격증
  1. 정보처리기사
  2. 사무자동화산업기사
  3. 3D프린팅 전문교강사
  4. 네트워크관리사 2급

# 목차

1. 자기소개

2. 요리보고

3. SSAFY

4. 누리자부산

5. 기타활동

## 요리보고 - 개요



	<b>빅스비 캡슐 챌린지 2019 참가</b> 주관: 삼성전자 무선사업부
개요	빅스비 플랫폼을 이용한 요리 레시피 및 운동량 정보 제공 캡슐 개발
개발 기간	2019. 04. 01 ~ 2019. 07. 01
직위	팀장(총 6명)
담당	1. 빅스비 비즈니스 로직(발화와 액션 연결, 액션 개발 등) 2. 스프링-REST 서버 개발 및 레시피 데이터 제공
참고자료	<a href="https://github.com/bixef/bixby">https://github.com/bixef/bixby</a>

## 요리보고 - 특징



### 요리보고의 목표

타겟층

요리과정에서 핸드폰에 손을 터치하고 싶지 않은 초보 요리사,  
밥은 잘 먹고 싶은데 다이어트는 하고싶은 사람들

기능적가치

핸즈 오프, 식단관리, 오늘의 운동량 제공

감성적가치

‘먹다’와 ‘다이어트’의 결합, 요리와 운동의 연결

구현 기능

레시피 정보 제공(재료, 칼로리, 요리법 등),  
섭취 후 운동량 정보 제공

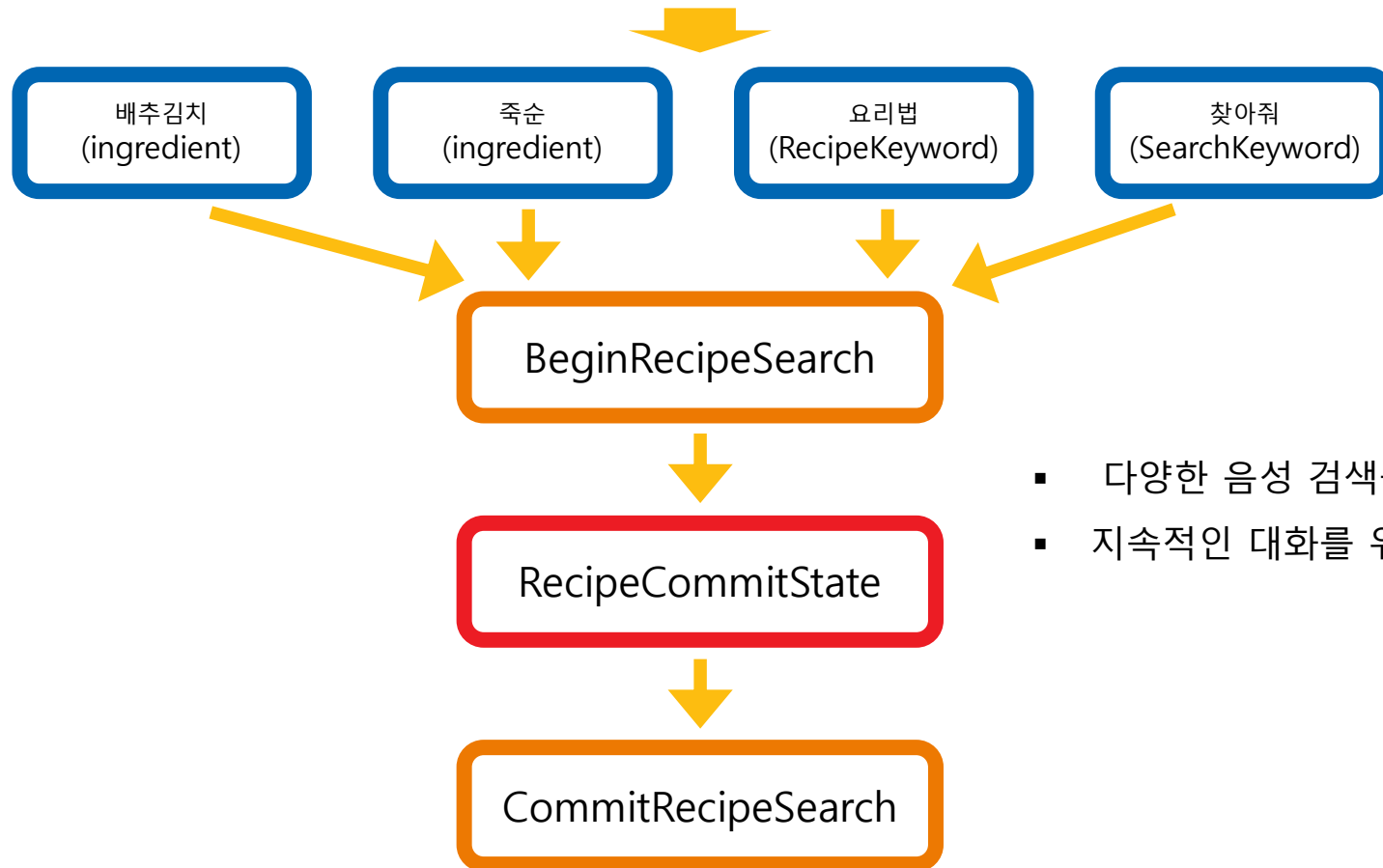
보완 기능

나만의 식단관리 기능 제공(구독서비스, 식단관리, 운동관리),  
음성으로 제어할 수 있는 요리 과정 영상 제공



## 요리보고 - 발화 처리

“배추김치랑 죽순 레시피 찾아줘”

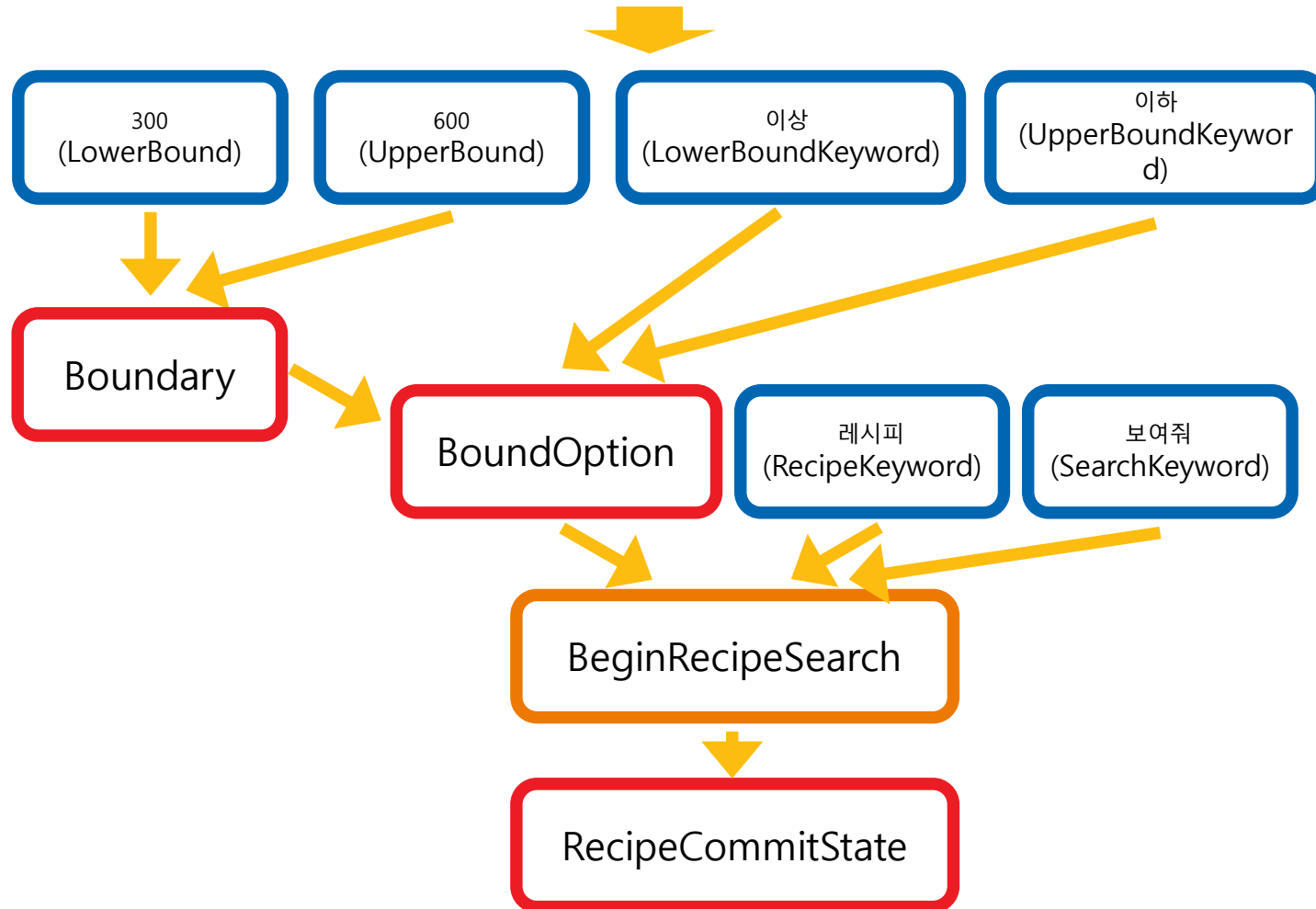


- 다양한 음성 검색을 위한 발화 작업
- 지속적인 대화를 위한 CommitState 추가

파랑: 인풋  
주황: 액션  
빨강: 결과물

## 요리보고 - 발화 처리

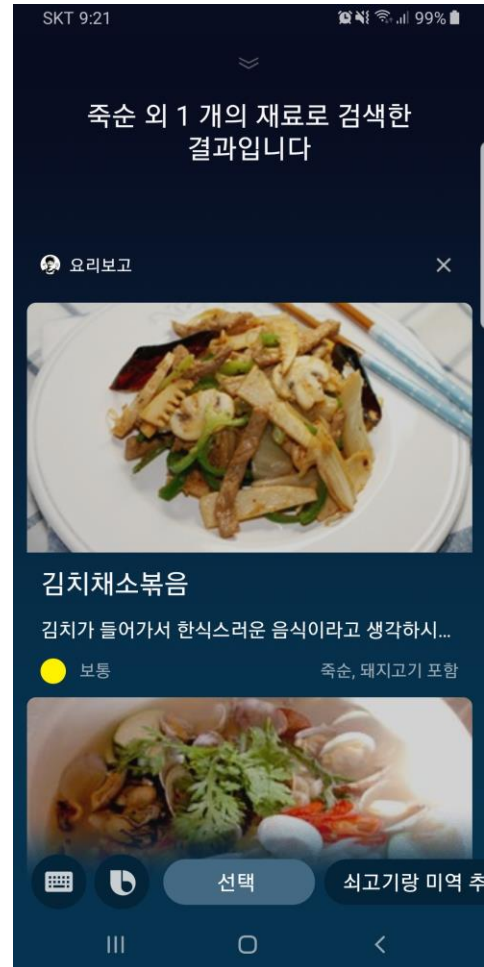
"300칼로리 부터 700칼로리 까지 레시피 보여줘"



파랑: 인풋  
주황: 액션  
빨강: 결과물



# 요리보고 - View



## 요리보고 - Result



'빅스비 캡슐 챌린지 2019' 무한도전팀이 어린이재단 경북아동옹호센터에 상금 1백만원을 전달했다.(=초록우산 어린이재단 경북아동옹호센터 제공)

## 목차

1. 자기소개

2. 요리보고

3. SSAFY

4. 누리자부산

5. 기타활동



## SSAFY - 개요



	<b>삼성 청년 SW 아카데미</b> 주관: 멀티캠퍼스, 삼성전자
개요	1. SW문제해결역량(자료구조, 알고리즘 등) 2. 웹 기본 역량(Vue, Spring 등) 학습 및 프로젝트 수행
교육 기간	2018. 12. 10 ~ 2019. 05. 27
내용	<ul style="list-style-type: none"><li>• JAVA (120시간)</li><li>• 컴퓨팅사고력 (16시간)</li><li>• Web (160시간)</li><li>• 알고리즘 (288 시간)</li><li>• DB (64 시간)</li><li>• Vue (56 시간)</li></ul>
결과	1. 삼성 SW 역량 테스트 A형 취득 2. 음식 영양소, 알레르기 제공 및 식단 관리 웹 개발

# 목차

1. 자기소개

2. 요리보고

3. SSAFY

4. 누리자부산

5. 기타활동

## 누리자부산 - 개요

# 클라우드 파스-타 기반 데이터 활용 서비스 경진대회

## 제 1회 국회도서관 해커톤 대회

2018. 7. 27. ~ 9. 7.

심사 · 시상식 | 2018. 9. 14.

### 주 제

개방형 클라우드 플랫폼 파스-타(PaaS-TA) 기반으로  
다양한 공공·민간 데이터를 활용하여 클라우드와 데이터가 결합된 창의적 서비스 개발  
※ 국가기술정보통합데이터(cloud.nanet.go.kr), 국회전자도서관데이터, 공공데이터포털(data.go.kr) 등  
공공 및 민간의 다양한 공개 데이터 API 모두 활용 가능

### 대 상

참가를 원하는 학생·일반인·기업 개발자(개인/팀)

### 시 상

구분	수량	구성	상금
대상	1	국회의장상	300만원
금상	1	과학기술정보통신부 장관상	200만원
금상	1	국회도서관장상	200만원
은상	3	한국정보화진흥원장상 한국상용SW협회장상 NHN TOAST상	각 200만원
특별상	3	국회과학기술정보통신위원회장상 국회4차산업혁명특별위원회장상 국회4차산업혁명포럼 대표상	각 150만원

### 일 정

공모 기간 | '18. 7. 27. ~ 9. 7., 온라인 참가신청 및 작품제출  
• 공모전 사이트(paas-ta.kr)에서 신청 및 클라우드 환경에서 개발·제출(paas-ta.co.kr)  
활동 교육 | 온라인 교육('18. 8. 1. ~), 오프라인 교육(9월 중순)  
심사 · 시상식 | '18. 9. 14.(금) 오전 9시, 국회도서관 대강당, 1층 복록홀

### 참가방법

온라인 신청 (<http://paas-ta.kr>, <http://cloud.nanet.go.kr>)

### 유의사항

성과물에 대한 저작권은 참가자가 소유합니다.  
제출자료가 타 대회 수상작 및 표절 작품으로 확인될 경우 심사 결과에 관계없이  
수상 자격이 박탈됩니다.

### 문 의

문화근 선임 (T. 053-230-1739 / E-mail. hgyoon@nia.or.kr)  
박광희 주무관 (T. 02-788-4478 / E-mail. ultrisk@nanet.go.kr)

## 국회도서관 해커톤 대회 참여

주관: 국회도서관, 과학기술정보통신부,  
NIA, 한국상용SW협회, NHN

개요	이용자 개인정보 기반 복지 혜택 추천 서비스
개발 기간	2018. 07. 27 ~ 2018. 09. 17
직위	팀장 (총 7명)
담당	1. 안드로이드 앱 개발 2. 비즈니스 로직(추천 알고리즘) 3. Node.js 기반 데이터 서버 개발 및 안드로이드와 연동
참고자료	수리 중

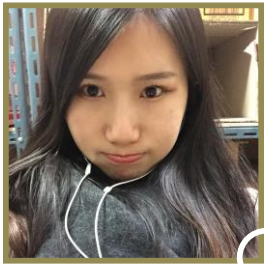
## 누리자부산 - 소개



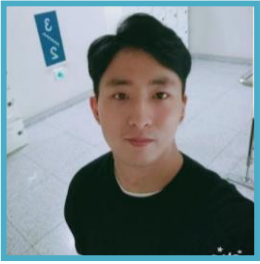
- 부산 혜택 통합 (축제, 복지, 문화)
- 챗봇으로 편리하고 빠른 검색
- 개인 맞춤 (나이, 성별, 지역 등)  
필요한 정보 구독 → 알람 제공



문성욱  
팀장



김초영  
크로울링



박정섭  
디자인



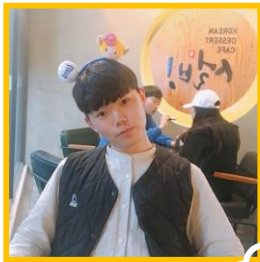
김태진  
챗봇



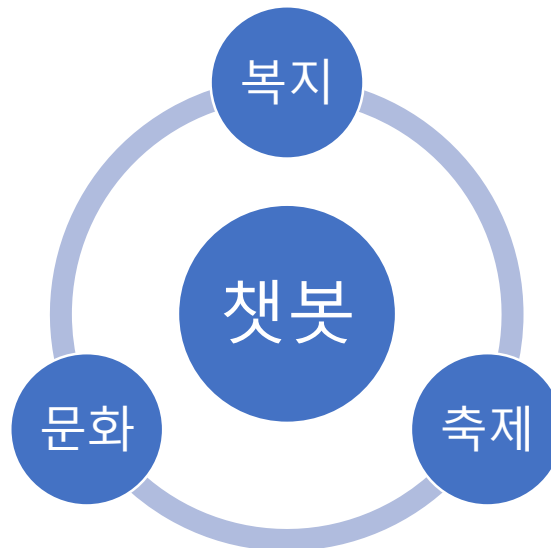
왕지아  
DB



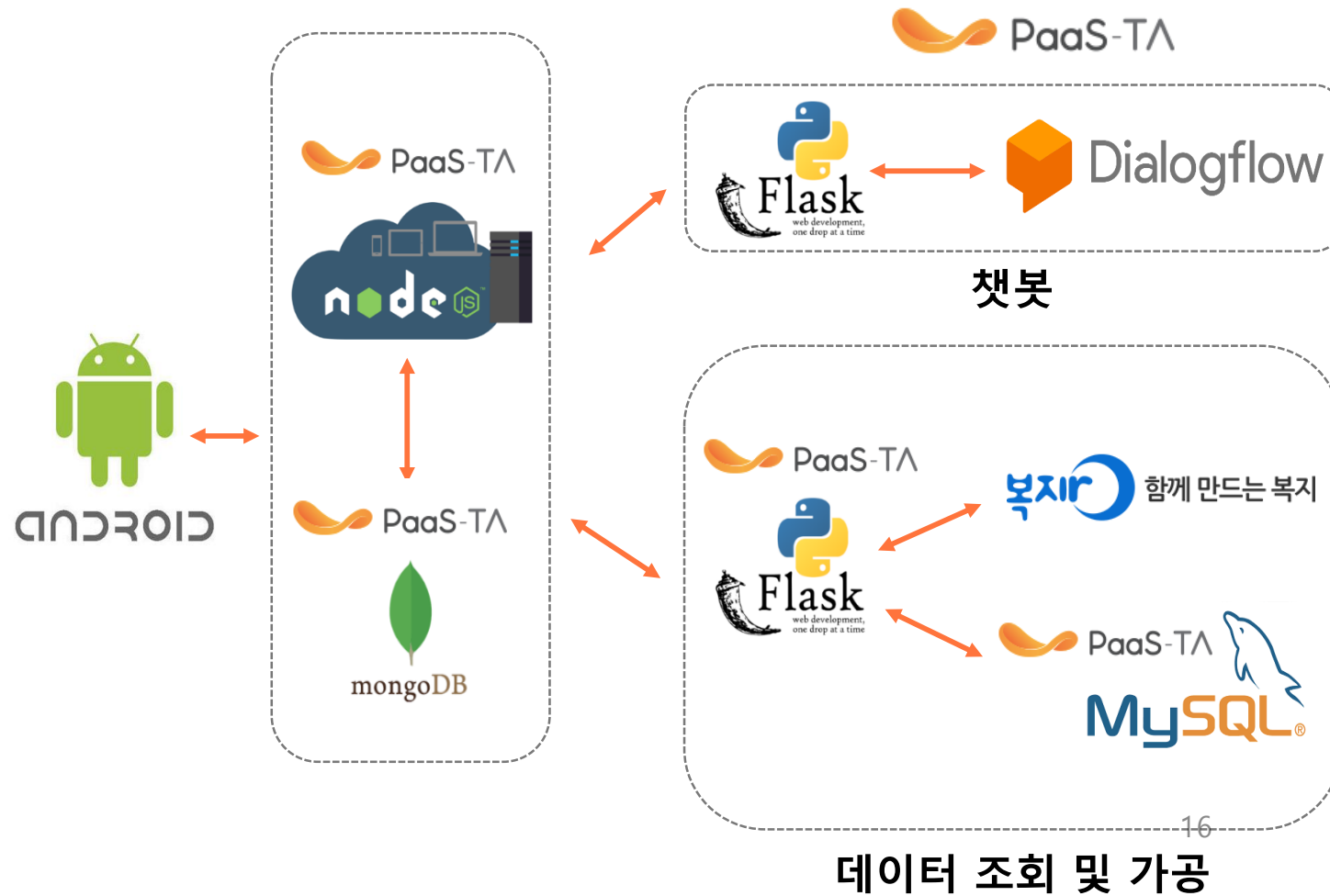
김진성  
앱



박상신  
크로울링 & DB



## 누리자부산 – 구성도

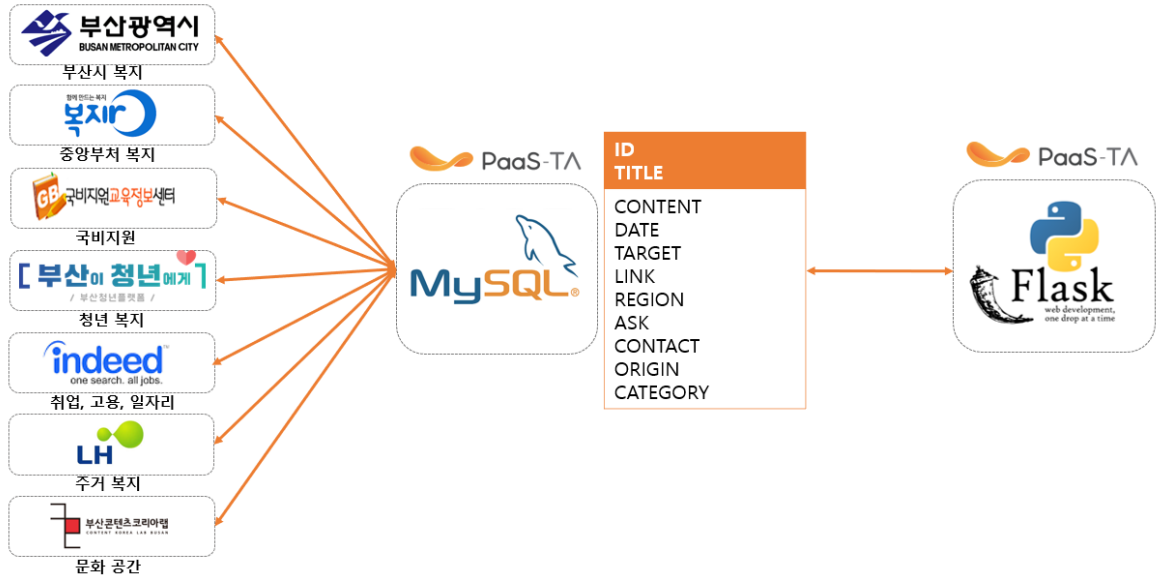
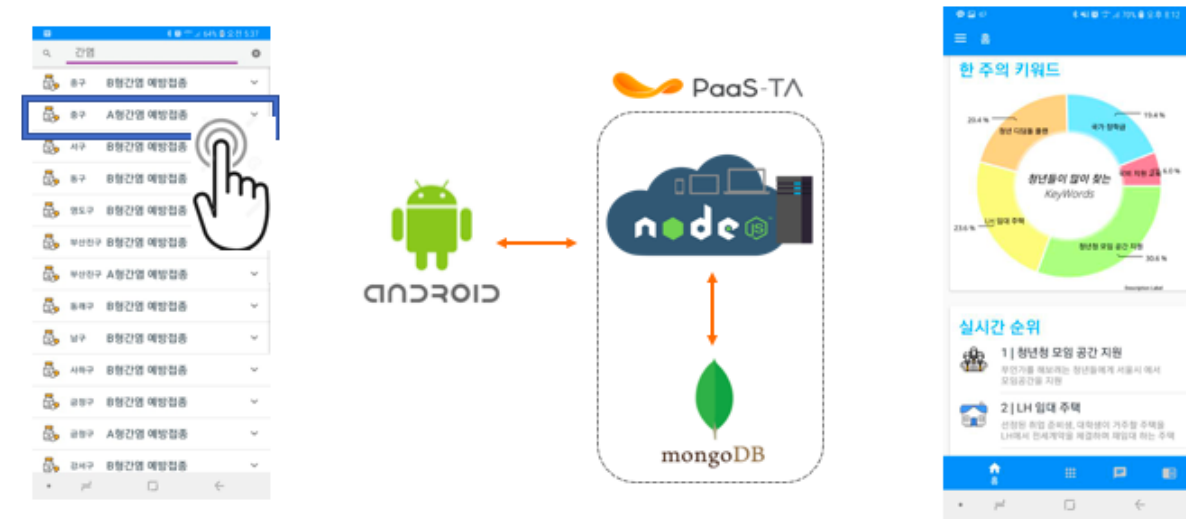




# 누리자부산 - 기능1

주요 기능  
랭킹, 검색, 노출 순위

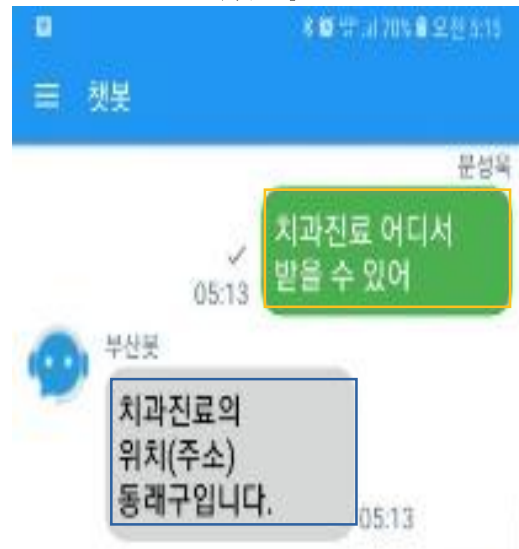
주요 기능  
데이터 수집



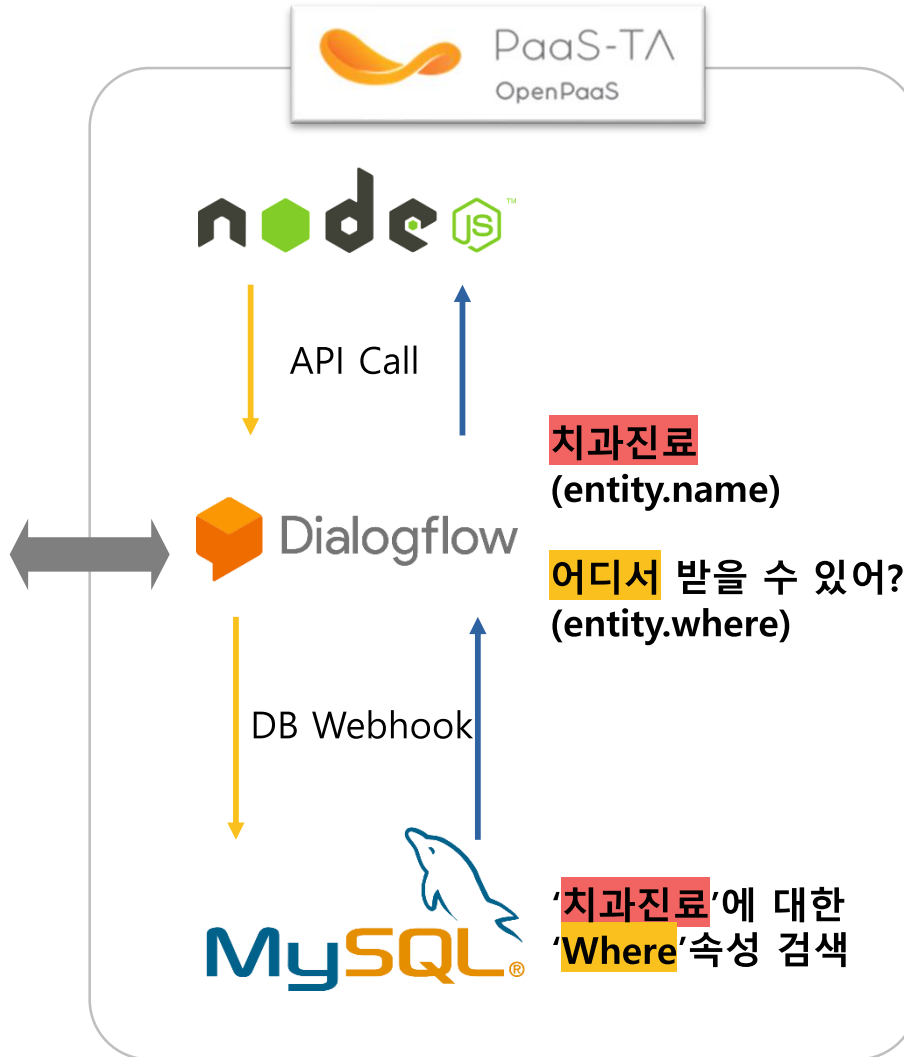
## 누리자부산 - 기능2

### 주요 기능 챗봇

Q. 치과진료 어디서 받을 수 있어?



A. 치과진료의 위치는 동래구입니다.



누리자부산 – View



이메일

gukbab1216

비밀번호

\*\*\*\*

비밀번호 찾기

**로그인**

신규 회원이신가요?? [회원가입](#)

## 로그인

계정생성

이메일

이메일을 입력하세요

비밀번호

비밀번호를 입력하세요

개인정보를 입력하세요

이름

이름을 입력하세요

생년월일

1991/12/16

성별

☐ 남성

☐ 여성

부가정보를 입력하세요

결혼여부

☐ 기혼

☐ 미혼

취업여부

☐ 재직자

☐ 구직자

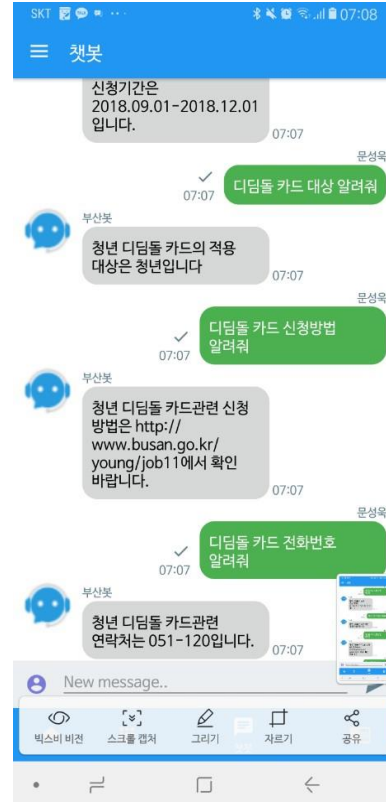
소득분위

1분위

학력

박사

## 회원가입 UI



채봇



주간 랭킹



검색

## 누리자부산 - Result



제 43466 호

# 상 장

가나다라마바사팀

금 상

김진성, 김초영, 김태진, 문성욱  
박상신, 박정섭, 왕지아

위는 과학기술정보통신부와 국회도서관이  
주최하는 「클라우드 파스-타 기반 데이터  
활용 서비스 경진대회:제1회 국회도서관  
해커톤 대회」에서 우수한 작품을 출품하여  
위와 같이 입상하였으므로 이에 상장을  
수여합니다.



2018년 9월 14일

과학기술정보통신부장관

유 영



# 목차

1. 자기소개

2. 요리보고

3. SSAFY

4. 누리자부산

5. 기타활동



## 기타 활동 - 산호세

### 미국 산호세 주립대학(SJSU) 교육 프로그램]

#### 1. 개요

##### 가. 지원 목적

- 해외 교육프로그램 제공을 통한 해외 SW 기업 취업 활성화 및 글로벌 인재 양성

나. 모집인원 : 3, 4학년 16명

다. 지역: 미국 산호세 대학교

라. 교육기간: 3주 (2018년 7월 9일 ~ 7월 31일)

#### 2. 교육내용: 비즈니스 영어, ICT 특강, 글로벌 기업 탐방, 글로벌 해커톤 대회 참석

#### 3. 경비

가. 지원사항: 교육비, 숙식비 및 보험료 (약 5백만원 상당 지원)

나. 개인부담: 왕복 항공권 및 개인 비용



## 기타 활동 - 중국 상해

<개요>

- (기간) '18. 8.17(금)~22(수), 5박6일
- (장소) 중국 內 상해 및 루가오, 항주 등
- (주요내용)
  - 한·중 SW 전공생 간 팀을 구성하여 앱, 서비스, 라이브러리 등 오픈소스를 활용한 프로젝트 경험 기회 및 인적 교류 제공 [★해당 대회 2등상 수상]
  - (해외교육) 중국 內 SW 글로벌 및 스타트업 기업을 방문하여 벤처기업 성공사례 및 최신 기술동향 파악





## 기타 활동 - 주소창

### ▶ 활동내용

- 대회 결선에 진출하는 30개의 팀(초,중,고) 중 한 팀과 멘토와의 1:1 매칭
- 멘토 자격으로 청소년들이 제작하는 SW 구현에 도움이 되는 지식 및 조언활동
- 주1회 밴드 커뮤니티를 통한 팀별 온라인 멘토링 진행
- 월1회 팀별 오프라인 멘토링 활동진행
- 부트캠프(2박3일) 일정 중 8/10(토)~8/11(일) 1박2일 SW 제작관련 멘토링 진행





# 감사합니다

Boys, be ambitious

