

# 별그대 SafeFood

김도하 이수민

시작하는 중...



팀원 정보

## 목차와 정보

팀원1 김도하, 팀원2 이수민

첫 번째 목차

SafeFood 사용 기술

두 번째 목차

전체 시스템 구조도

세 번째 목차

개발 결과

네 번째 목차

차별성과 기대 효과 및 개발 후기

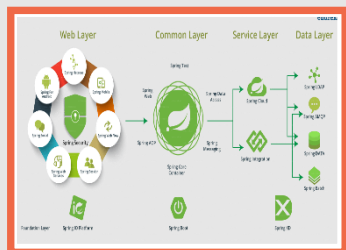


## SafeFood 사용 기술



SpringFramework, MyBatis,  
Vue.js, MySQL, SHA-256

1



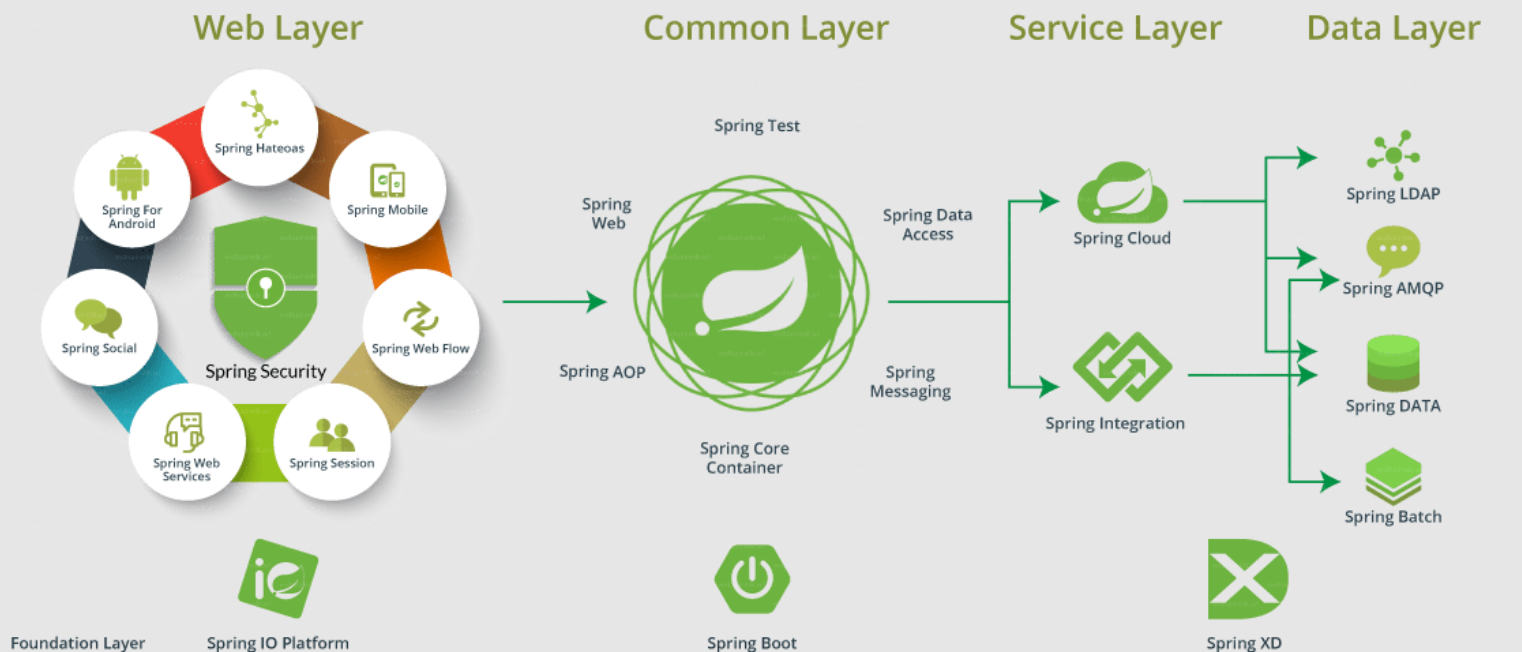
2



3



4



## 스프링 프레임워크

- ▷ Spring Framework
- ▷ Spring Tool Suite

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?

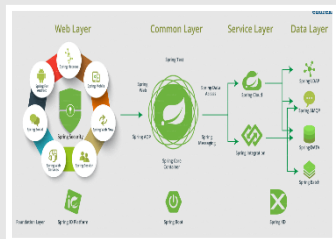


SafeFood 사용 기술



준비물

1



2



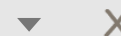
3



4



MyBatis



▷ XML 서술자와 어노테이션

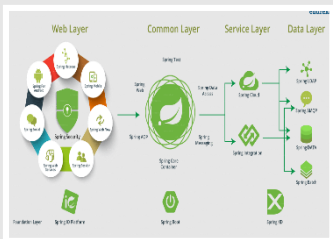


## SafeFood 사용 기술



준비물

1



2



3



4



# 프로그래시브 JavaScript 프레임워크

시작하기

GITHUB

접근성

HTML, CSS 및 JavaScript를 아시나요?  
가이드를 읽고 즉시 시작하십시오!

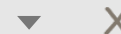
유연성

규모가 작은 앱을 처리 할 수 있는 점진적  
으로 채택 가능한 단순하고 최소의 핵심  
스택을 구성할 수 있습니다.

고성능

17kb min+gzip Runtime  
엄청나게 빠른 가상 DOM을 제공합니다.  
최소한의 최적화 노력만 필요합니다.

Vue.js



- ▶ 자바스크립트 프레임 워크
- ▶ Q&A 기능에서 구현

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

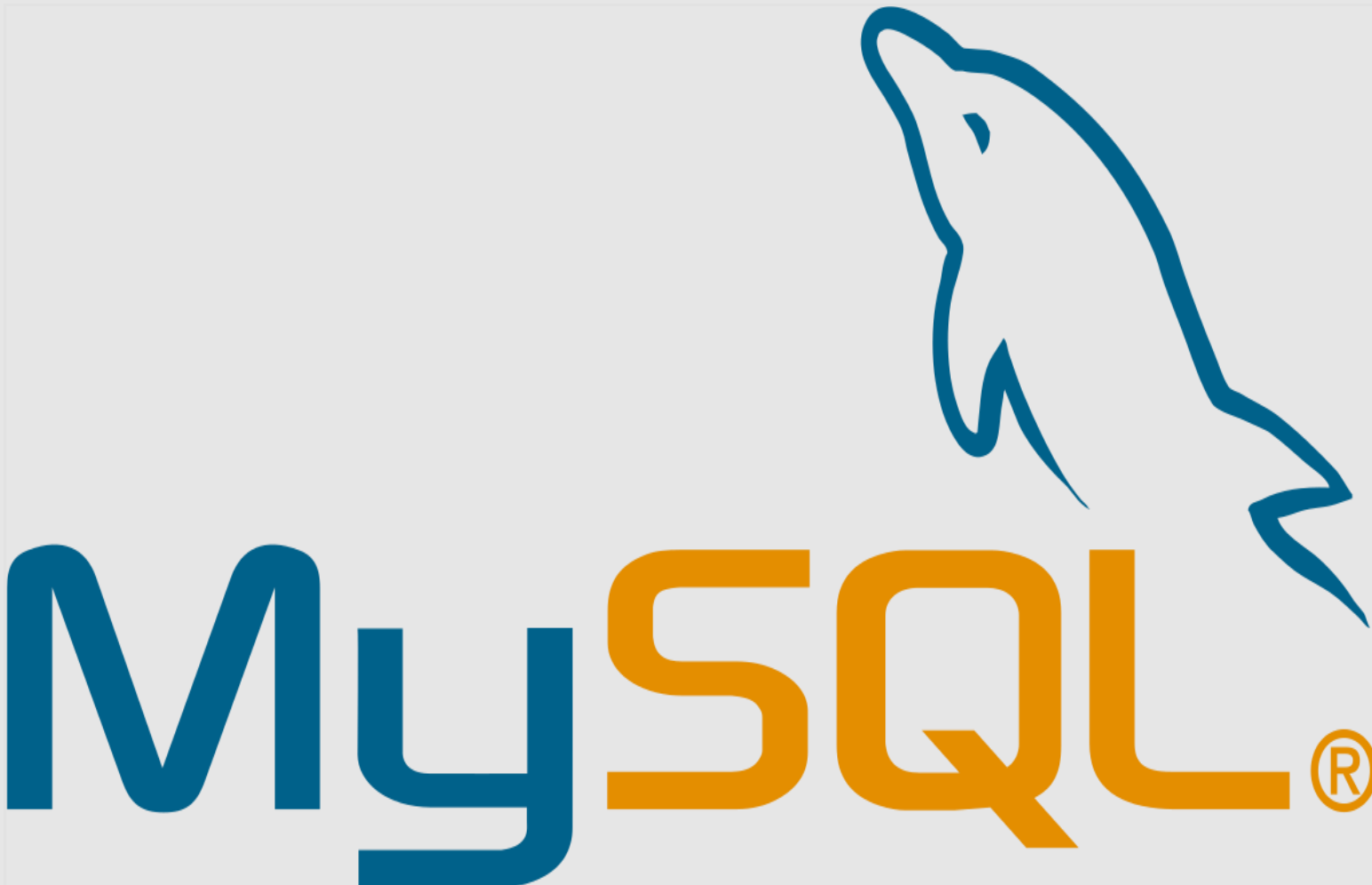
어떤 작업을 원하시나요?



## SafeFood 사용 기술



준비물



MySQL

- ▶ 데이터베이스 설계 및 연동
- ▶ food, notice, eatInfo, qna, user, follow, comment



## SafeFood 사용 기술



준비물



프로그래서브  
JavaScript 프레임워크

버전 1.0.0 (2020.01.01)

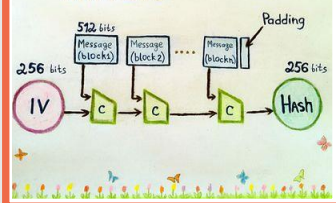
기본형

유연성

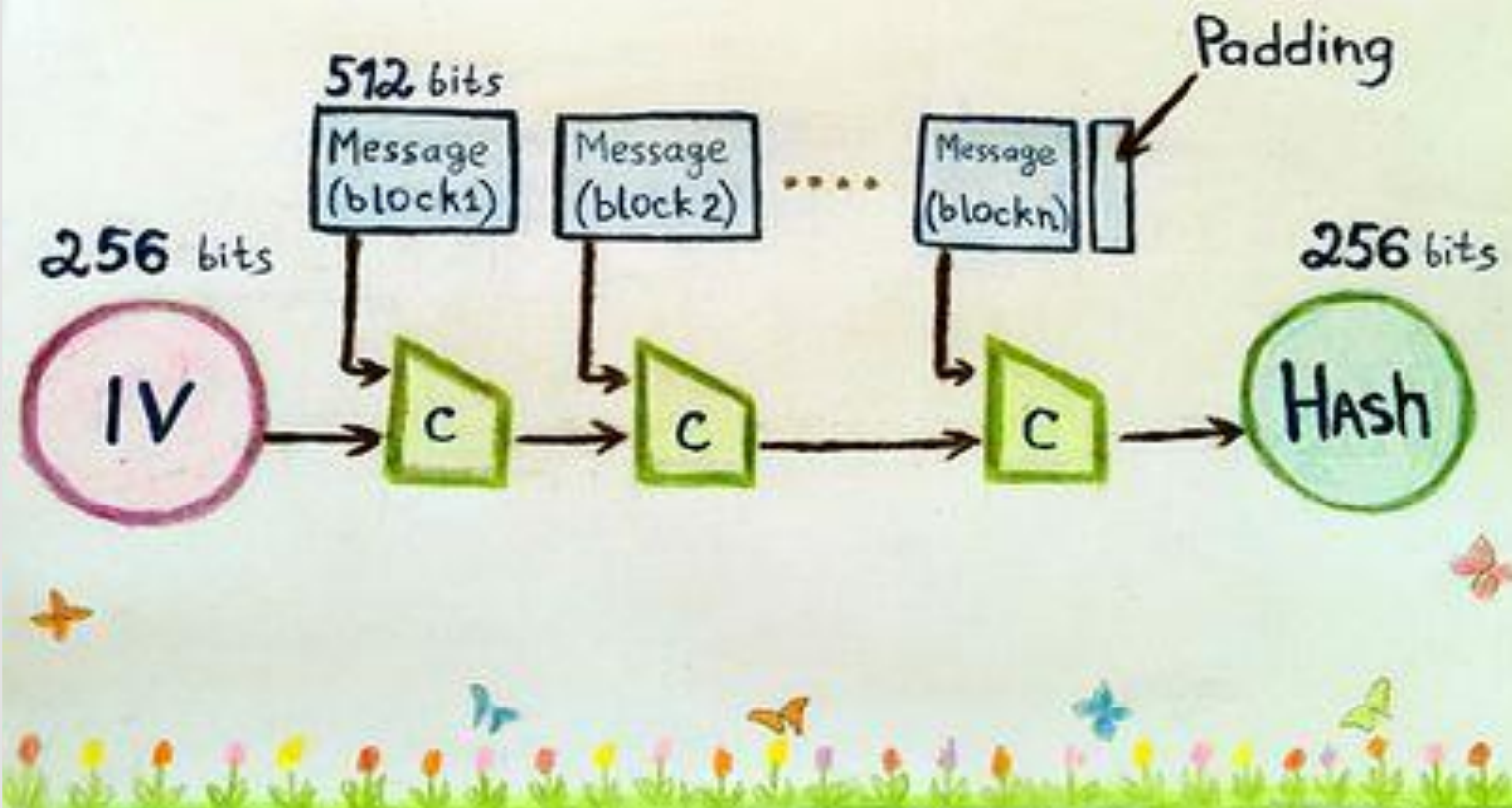
고성능



## SHA-256



## SHA-256



## SHA-256

- ▶ 안전한 해쉬 알고리즘
- ▶ 사용자 테이블의 password 칼럼 암호화

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



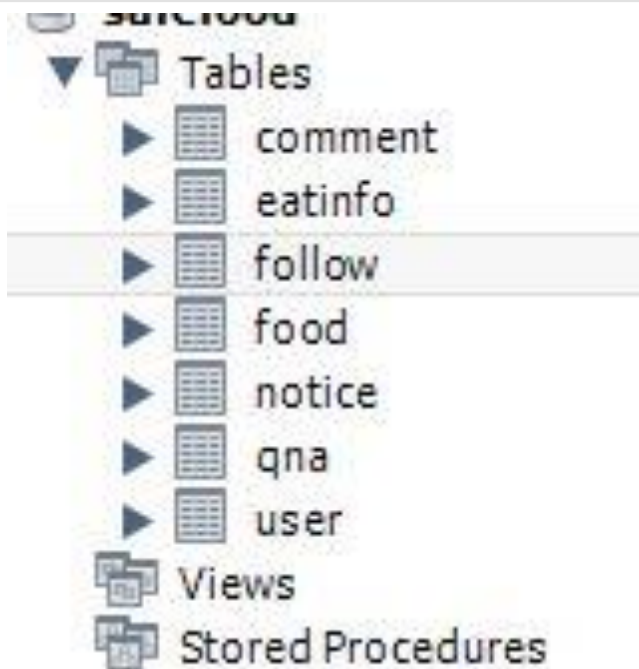
전체 시스템 구조도



막대

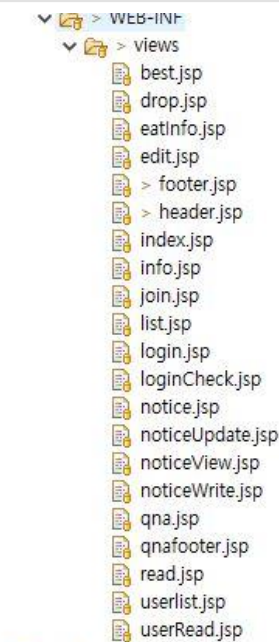


꺾은선



데이터베이스 테이블 구조

7개의 테이블



컨트롤러와 jsp

21개의 jsp 파일

SafeFood





목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



개발 결과

알레르기 반영 음식 추천



연애



잠



노래



음식



고양이



친구

```
void dfs(List<Food> list, List<String> alergen, double cal, double dailyCal, int v) {
    if (cal >= dailyCal) {
        if (min > cal) {
            recommendList.clear();
            min = cal;
            for (Food f : ansList)
                recommendList.add(f);
        }
        return;
    }
    if (v >= list.size())
        return;
    boolean flag = true;
    double curcal = list.get(v).getCalory();
    if (list.get(v).getAllergy().length() > 0) {
        String curAllergy[] = list.get(v).getAllergy().split(",");
        for (int i = 0; i < curAllergy.length; i++) {
            String s = curAllergy[i].trim();
            if (alergen.contains(s)) {
                flag = false;
                break;
            }
        }
    }
    if (flag) {
        ansList.add(list.get(v));
        dfs(list, alergen, cal + curcal, dailyCal, v + 1);
        ansList.remove(ansList.size() - 1);
    }
    dfs(list, alergen, cal, dailyCal, v + 1);
}
```

국제노동당 평균 일일 활동량이 많은 성주, 40

일일 권장 칼로리 계산

일일 권장 칼로리

1485.0 kcal

베스트 섭취 정보 칼로리

1485.0 kcal



신라면큰사발

상품 정보 이동



큰컵삼양라면

상품 정보 이동



누크바

상품 정보 이동



목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



개발 결과

데이터베이스 암호화



연애



잠



노래



음식



고양이



친구

```
public static String encrypt(String rawpass) {
    try {
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
        md.update(rawpass.getBytes());
        byte byteData[] = md.digest();
        StringBuffer sb = new StringBuffer();
        for (int i = 0; i < byteData.length; i++) {
            sb.append(Integer.toString((byteData[i] & 0xff) + 0x100, 16).substring(1));
        }
        StringBuffer hexString = new StringBuffer();
        for (int i = 0; i < byteData.length; i++) {
            String hex = Integer.toHexString(0xff & byteData[i]);
            if (hex.length() == 1) {
                hexString.append('0');
            }
            hexString.append(hex);
        }
        return hexString.toString();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        throw new RuntimeException();
    }
}
```

id	pass	name	address
dlgns	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	이호	싸피
dmswn	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	최은주	필리핀
ektmf	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	이다슬	SSAFY
gksmf	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	이하늘	백트래킹하우스
gkwjd	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	정하정	싸피
rbgml	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	윤규희	싸피
rjsgm	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	윤건희	싸피
rldus	e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b...	한기연	싸피
ssafy1	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	권혁진	부산
ssafy10	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	신재민	안암
ssafy11	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	오충현	서울
ssafy12	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	원범희	서울
ssafy2	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	김도하	수원시
ssafy3	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	김민수	인천
ssafy4	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	김신재	안산
ssafy5	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	김영연	서울
ssafy6	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	김혜정	전주
ssafy7	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	서현욱	김해
ssafy8	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	송다은	서울
ssafy9	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	신상엽	건대
tjdjns	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	조서원	SSAFY
tjsdn	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	임선우	SSAFY
tnals	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	전지현	수원
wjdgh	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	황정호	서울시
wodms	dc2bb0b1a9619b3d4a966b59111ff70076316c239b61c1f783a19745a12d...	이재은	SK
xorwls	e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b...	정택진	싸피
NULL	NULL	NULL	NULL

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



개발 결과  
프사와 게시판 첨부파일



연애



잠



노래



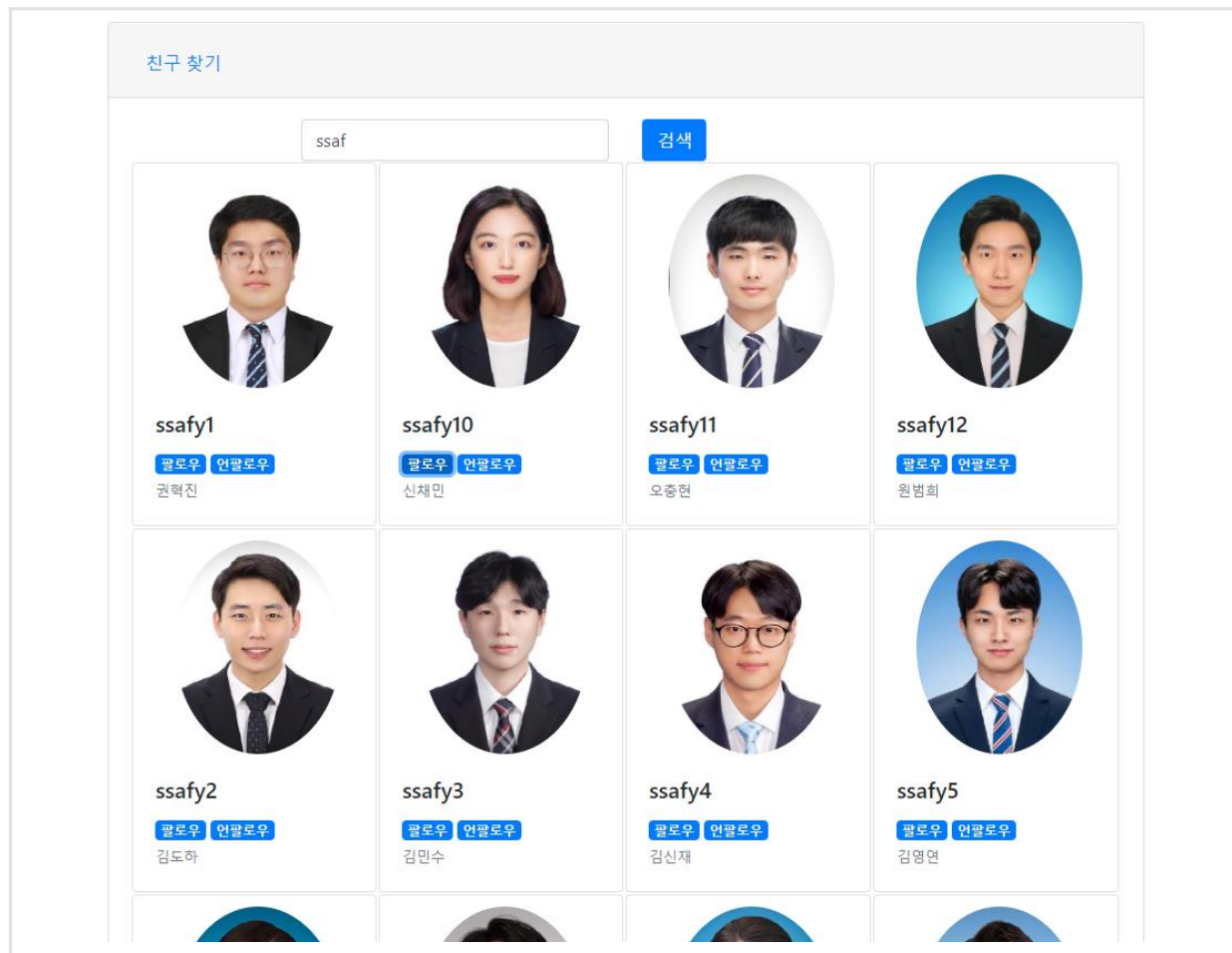
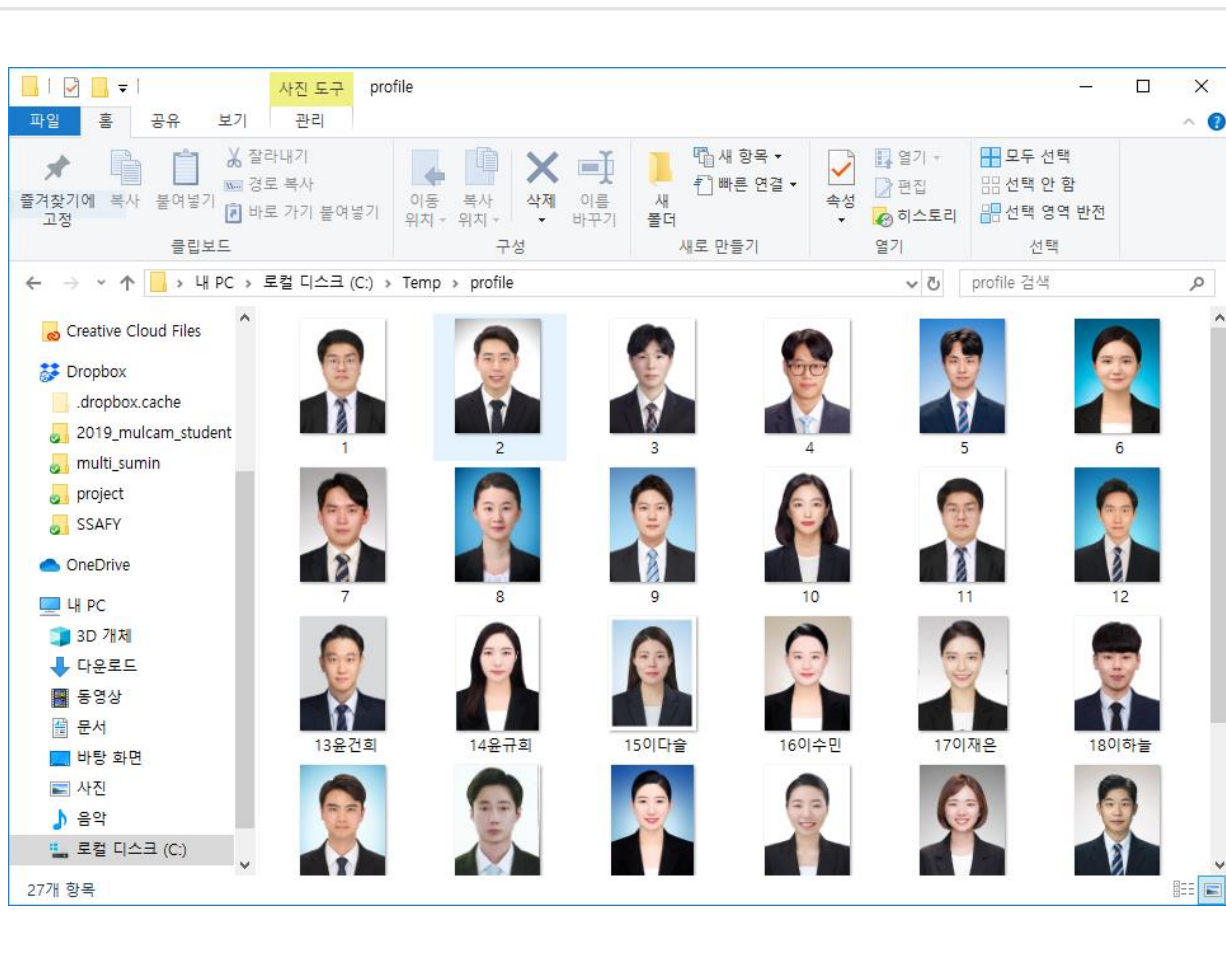
음식



고양이



친구





목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



개발 결과  
팔로우 기능



연애



잠



노래



음식



고양이



친구

친구 찾기

팔로잉

팔로워



dlgn

연팔로우



gksmf

연팔로우



ssafy

연팔로우



ssafy9

연팔로우



xorwls

연팔로우



ektmf

연팔로우

친구 찾기

팔로잉

팔로워



tnals

팔로우



ssafy1

팔로우



ssafy3

팔로우



ssafy9

팔로우



ssafy8

팔로우



ssafy4

팔로우



목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



차별성과 기대효과

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



차별성과 기대효과

알레르기 반영 음식 추천



Dfs 알고리즘 기법을 사용해 사  
용자에게 베스트 섭취 정보를  
추천

사용자의 알레르기 정보가 포함  
된 식품은 추천에서 제외

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



차별성과 기대효과

알레르기 반영 음식 추천

데이터베이스 암호화



Dfs 알고리즘 기법을 사용해 사  
용자에게 베스트 섭취 정보를  
추천  
사용자의 알레르기 정보가 포함  
된 식품은 추천에서 제외



SHA-256 기법으로 사용자의 비  
밀번호 정보를 암호화하여 보안  
성을 높임

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



차별성과 기대효과

알레르기 반영 음식 추천



Dfs 알고리즘 기법을 사용해 사  
용자에게 베스트 섭취 정보를  
추천  
사용자의 알레르기 정보가 포함  
된 식품은 추천에서 제외

데이터베이스 암호화



SHA-256 기법으로 사용자의 비  
밀번호 정보를 암호화하여 보안  
성을 높임

프사와 게시판 첨부파일



사용자가 회원가입이나 정보를  
수정할 때 프로필 사진을 설정  
할 수 있게 하여 서비스 품질 향  
상  
공지사항 게시판 페이지네이션  
구현 및 첨부파일 등록 가능



목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



차별성과 기대효과

알레르기 반영 음식 추천



Dfs 알고리즘 기법을 사용해 사  
용자에게 베스트 섭취 정보를  
추천  
사용자의 알레르기 정보가 포함  
된 식품은 추천에서 제외

데이터베이스 암호화



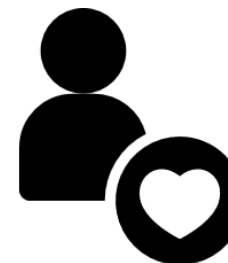
SHA-256 기법으로 사용자의 비  
밀번호 정보를 암호화하여 보안  
성을 높임

프사와 게시판 첨부파일



사용자가 회원가입이나 정보를  
수정할 때 프로필 사진을 설정  
할 수 있게 하여 서비스 품질 향  
상  
공지사항 게시판 페이지네이션  
구현 및 첨부파일 등록 가능

팔로우 기능



사용자 간에 팔로우 및 언팔로  
우 기능을 추가하여 SNS 서비  
스 확장성과 가능성  
친구의 섭취 정보를 날짜 별로  
조회 가능

목차

첫 번째 목차

두 번째 목차

세 번째 목차

네 번째 목차

어떤 작업을 원하시나요?



차별성과 기대효과

알레르기 반영 음식 추천

데이터베이스 암호화

프사와 게시판 첨부파일

팔로우 기능



Dfs 알고리즘 기법을 사용해 사  
용자에게 베스트 섭취 정보를  
추천  
사용자의 알레르기 정보가 포함  
된 식품은 추천에서 제외

다른 이름으로 저장 확인



별그대SafeFood .pptx이(가) 드디어 끝났습니다.  
질문 하시겠습니까?

예(Y)

아니요(N)

SHA-256 기법으로 사용자의 비  
밀번호 정보를 암호화하여 보안  
성을 높임

사용자가 회원가입이나 정보를  
수정할 때 프로필 사진을 설정  
할 수 있게 하여 서비스 품질 향  
상  
공지사항 게시판 페이지네이션  
구현 및 첨부파일 등록 가능



사용자 간에 팔로우 및 언팔로  
우 기능을 추가하여 SNS 서비  
스 확장성과 가능성  
친구의 섭취 정보를 날짜 별로  
조회 가능



♡ 끝 ♡