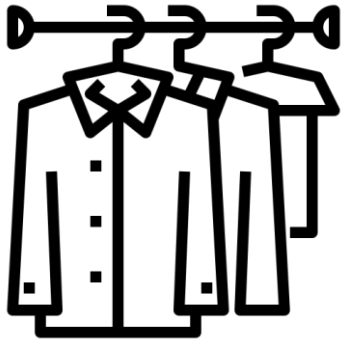




2020-1 캡스톤 디자인

중간발표

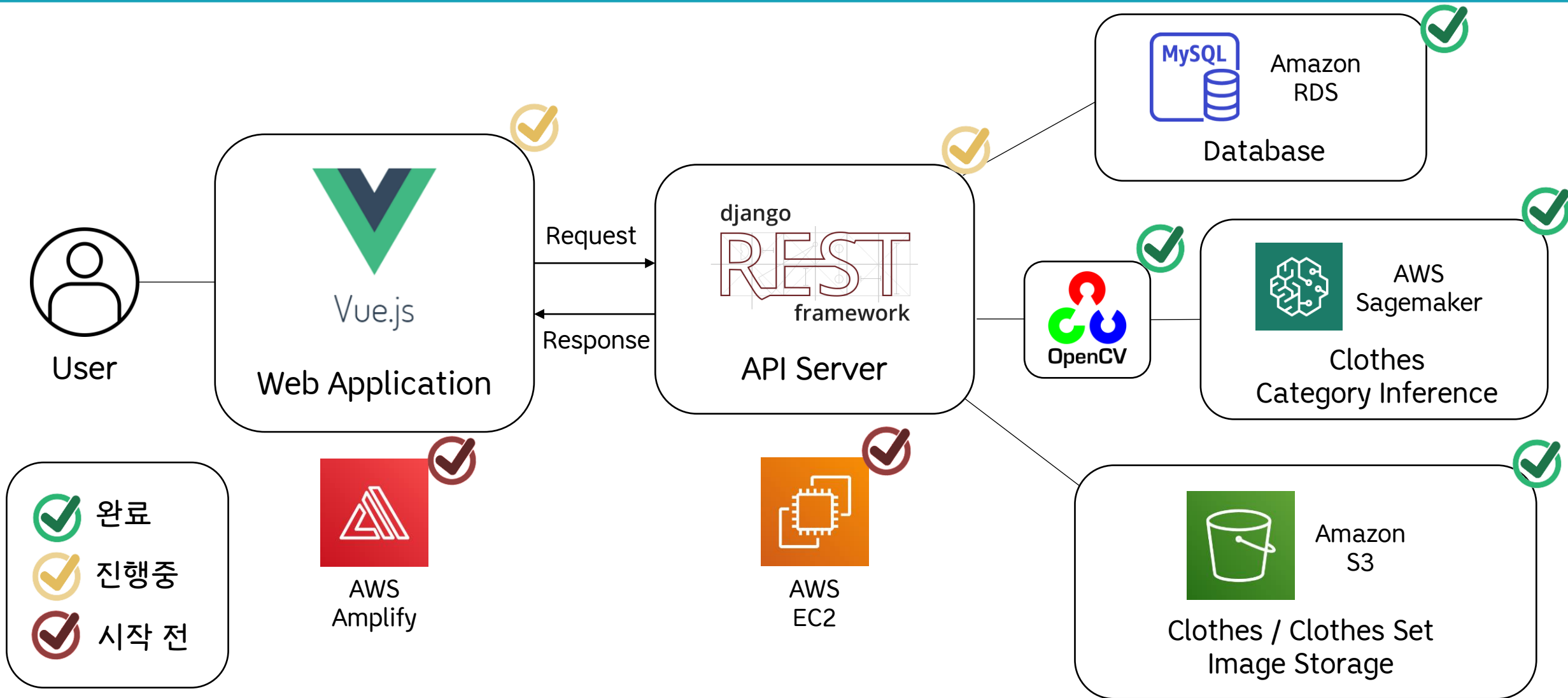
개발 목표



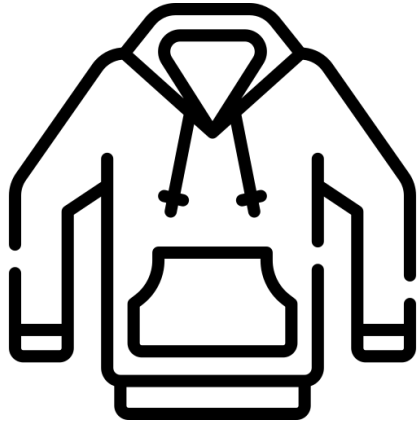
오늘 뭐 입지?



S/W 구성도



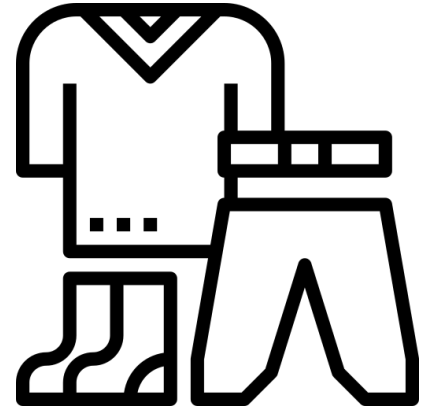
핵심 개발 계획



옷 카테고리
분석



날씨 정보
요청 및 저장



날씨 기반
옷 추천

핵심 개발 계획



Vue.js

클라이언트



API 서버

옷 카테고리 분석



옷 카테고리 분석



```
✓ result: {'predictions': [[...]]}  
✓ 'predictions': [[5.70503511e-09,  
  ✓ 0: [5.70503511e-09, 0.00199416,  
    00: 5.70503511e-09  
    01: 0.00199416  
    02: 3.00376769e-06  
    03: 0.987620115  
    04: 8.43962937e-07  
    05: 0.000423914782  
    06: 4.26048175e-08  
    07: 0.00700465078  
    08: 1.45532322e-05
```



```
data:  
  image_url: "https://otte-buc  
  upper_category: "상의"  
  lower_category: "반팔티셔츠"
```

옷 카테고리 분석

 OTTE?

www.BANDICAM.com

안녕하세요, **minsu**님! 내 옷장 내 코디 로그아웃

옷 정보



대분류

소분류

별칭

수정하기

등록하기

이미지파일 업로드

찾아보기

날씨 정보 요청 및 저장



API 키 발급

DATA 공공데이터포털
.GO.KR



지역 정보 변환

서울특별시
종로구

X : 60
Y : 127



API 요청

 기상청

동네예보
조회서비스

날씨 정보 요청 및 저장

```
'0': {'full_address': '서울특별시', 'x': '60', 'y': '127'}  
'1': {'full_address': '서울특별시 종로구', 'x': '60', 'y': '127'}  
'2': {'full_address': '서울특별시 종로구 청운효자동', 'x': '60', 'y': '127'}  
'3': {'full_address': '서울특별시 종로구 사직동', 'x': '60', 'y': '127'}  
'4': {'full_address': '서울특별시 종로구 삼청동', 'x': '60', 'y': '127'}
```



동네예보
조회서비스



```
▼ passing_data: {'P'  
  'POP': '0'  
  'PTY': '0'  
  'REH': '25'  
  'SKY': '1'  
  'T3H': '13'  
  'UUU': '2.8'  
  'VEC': '298'  
  'VVV': '-0.9'  
  'WSD': '1.7'  
  'R06': '0'  
  'S06': '0'  
  'TMX': '15.0'  
  'TMN': '4.0'  
  'WCI': 14.43  
  'WCIMAX': 14.43  
  'WCIMIN': 14.43
```

날씨 정보 요청 및 저장

...
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>
>>> □

날씨 정보 요청 및 저장 : 문제점 / 개선사항

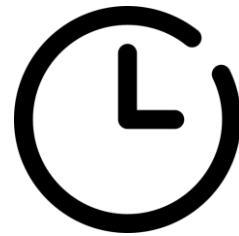


API 요청



동네예보
조회서비스

<resultMsg>최근 1일 간의 자료만 제공합니다.</resultMsg>



'weather'
테이블

날씨 기반 옷 추천



날씨 기반 옷 추천

```
max_sensible: 15.0  
min_sensible: 2.0
```

```
✓ filtered_clothes_set_id  
  0: 10  
  1: 21  
  2: 7  
  3: 48
```



```
✓ analysis_upper_category_dict: {'상의': ['콘나시', '반팔티셔츠'],  
  > '하의': []  
  > '원피스': ['원피스', '원피스', '원피스', '원피스', '원피스']  
  > '아우터': ['무스탕', '코트', '숏패딩', '코트']  
  > '치마': ['미니스커트', '미니스커트', '롱스커트', '미니스커트']  
  > '상의': ['콘나시', '반팔티셔츠', '반팔티셔츠']}
```



```
✓ analysis_upper_category_dict  
  '하의': ''  
  '원피스': '원피스'  
  '아우터': '코트'  
  '치마': '미니스커트'  
  '상의': '반팔티셔츠'
```

날씨 기반 옷 추천

GET

http://127.0.0.1:8000/clothes/today_category/?min_sensible_temp=5&max_sensible_temp=20

Send

Save

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Code

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	min_sensible_temp	5			
<input checked="" type="checkbox"/>	max_sensible_temp	20			
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 108 ms

Size: 318 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "하의": "",
3   "원피스": "",
4   "아우터": "",
5   "치마": "",
6   "상의": ""
7 }
```

향후 계획



Vue.js

클라이언트



Bootstrap

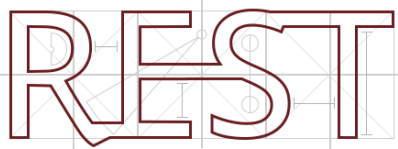


반응형 웹페이지 구현

API 서버에서 데이터 받아 오기

AWS 배포

django



framework

API 서버



날씨 API 기능 개선

Apache 웹서버와 연동

AWS 배포

Q & A