

# 우리집(의) 사용설명서(들)



# 목차

1. 프로젝트 개요
2. 백엔드 아키텍처
3. 프론트엔드 아키텍처
4. 데이터 크롤링
5. 개선할 점
6. 시연 및 소감



# 1. 프로젝트 개요



# 1. 프로젝트 개요

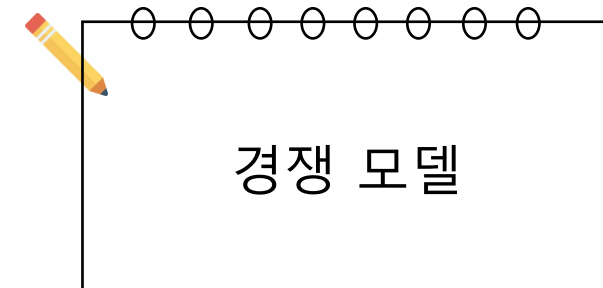
제안 배경



찾기도 힘들고 구분하기도 힘들고...



# 1. 프로젝트 개요



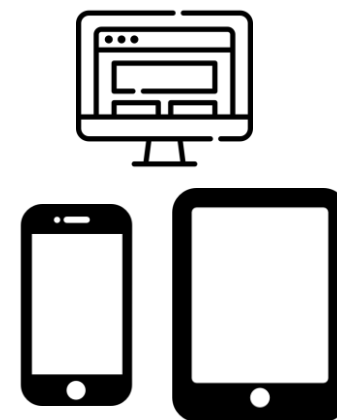
manualslib

차별화 포인트

한국어 정보

편의 기능

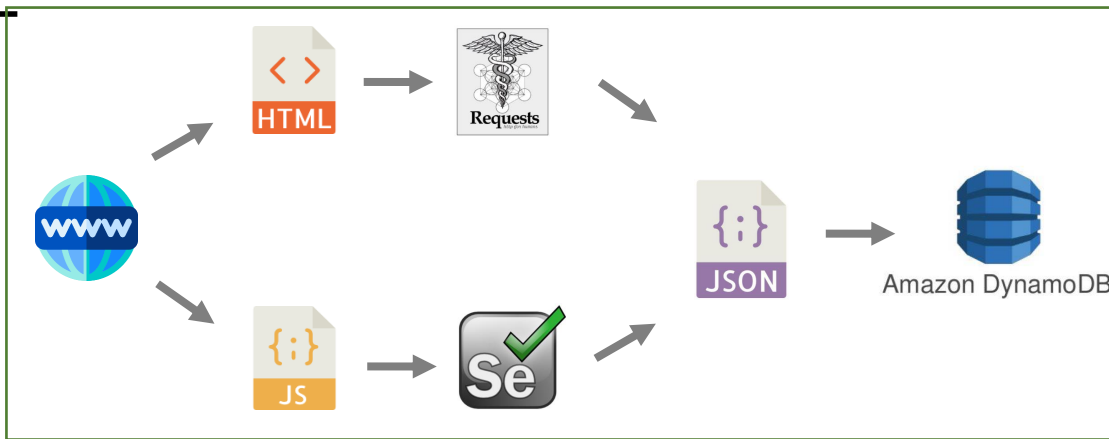
모바일 대응



한국형 통합 사용설명서 사이트



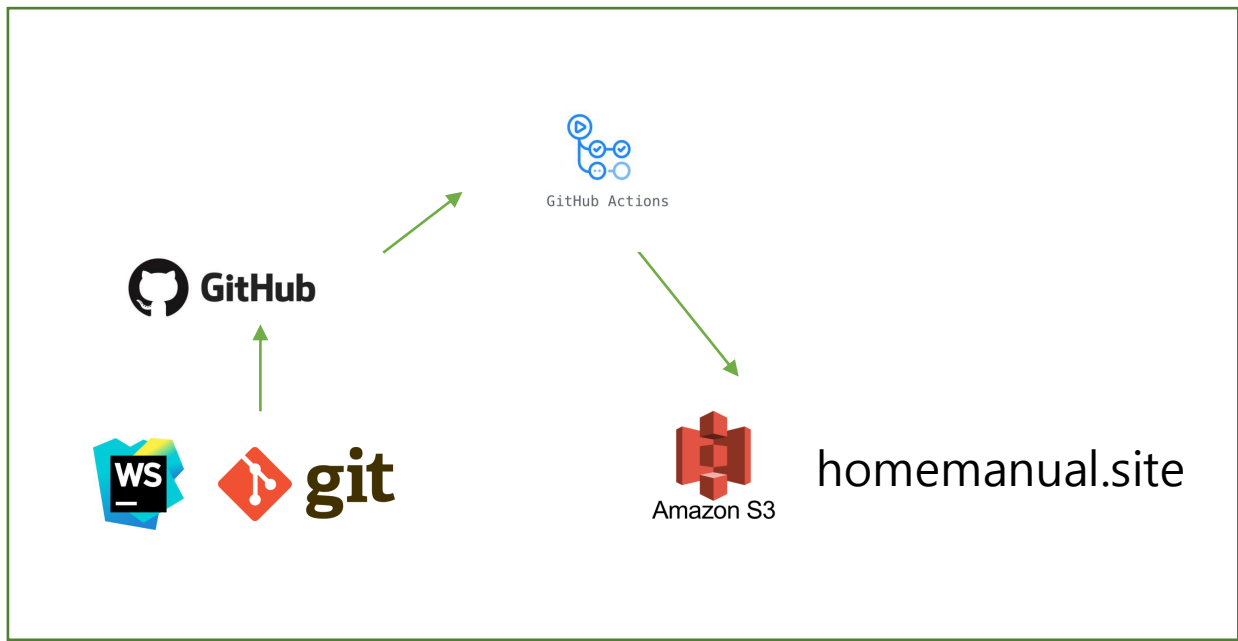
# 1. 프로젝트 개요



데이터

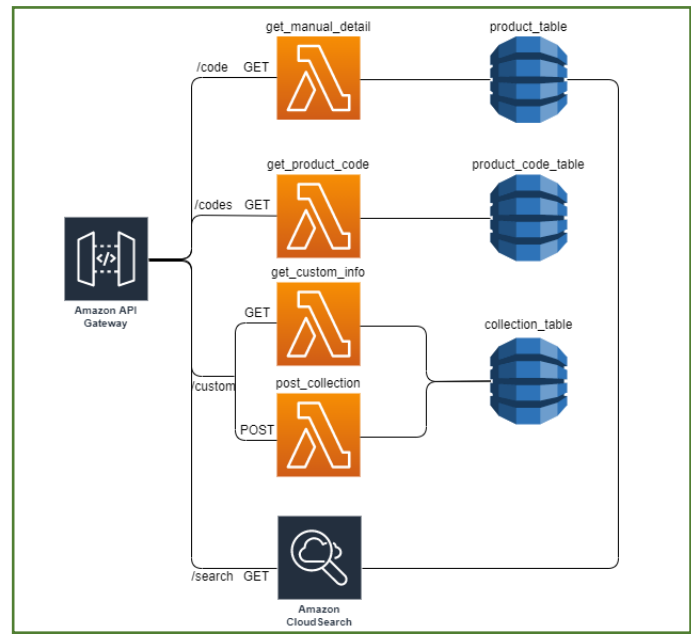
전체 서비스 아키텍처

boto3



프론트엔드

↔ axios



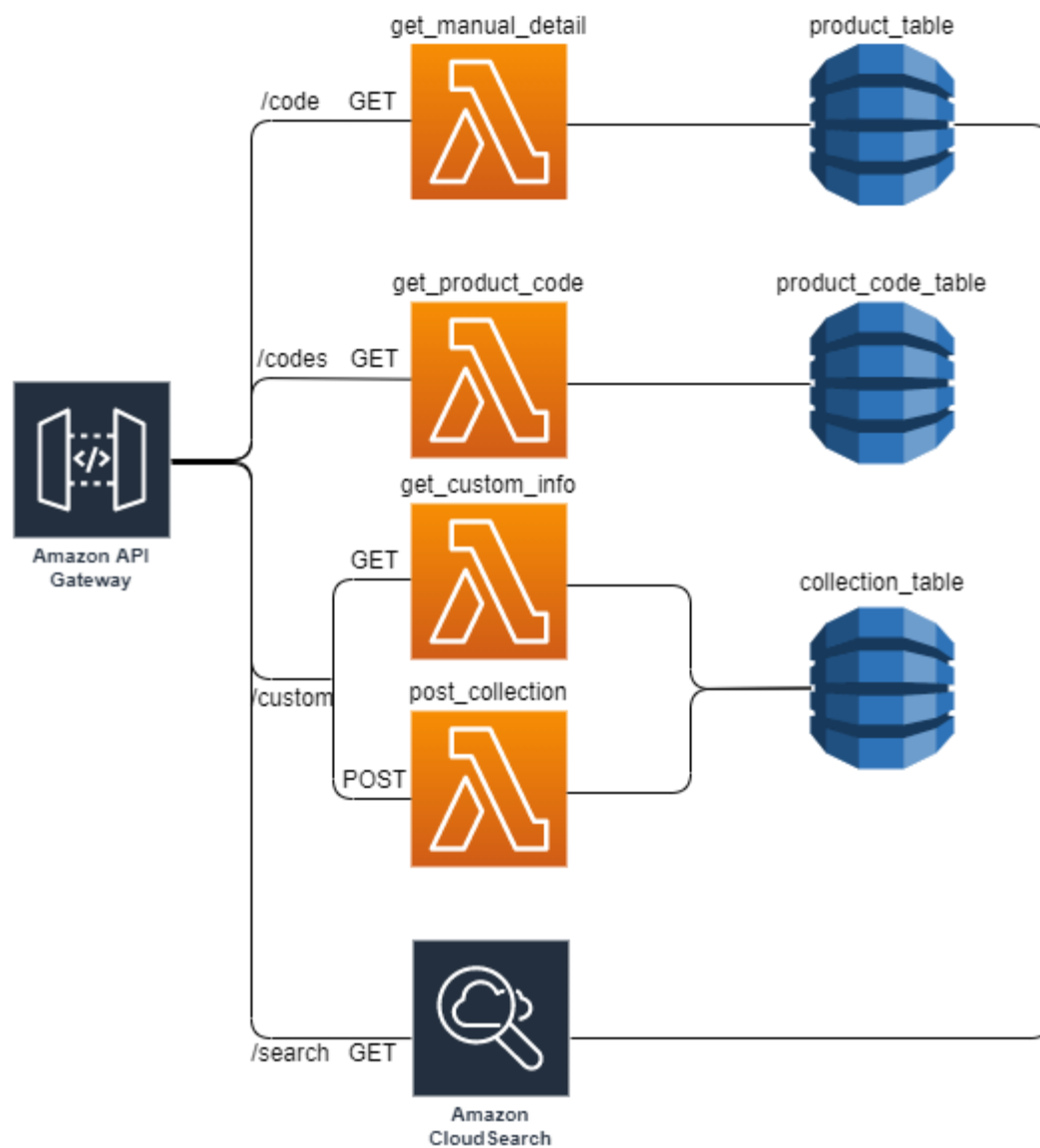
백엔드



## 2. 백엔드 아키텍처



## 2. 백엔드 아키텍처



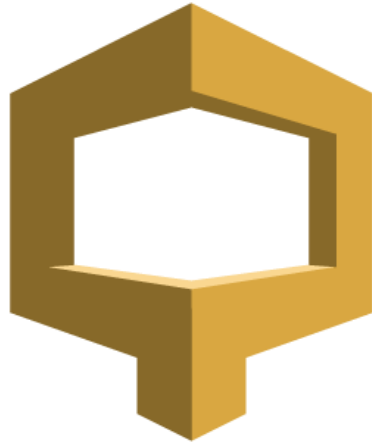
백엔드 다이어그램





## 2. 백엔드 아키텍처

AWS CloudSearch



CloudSearch

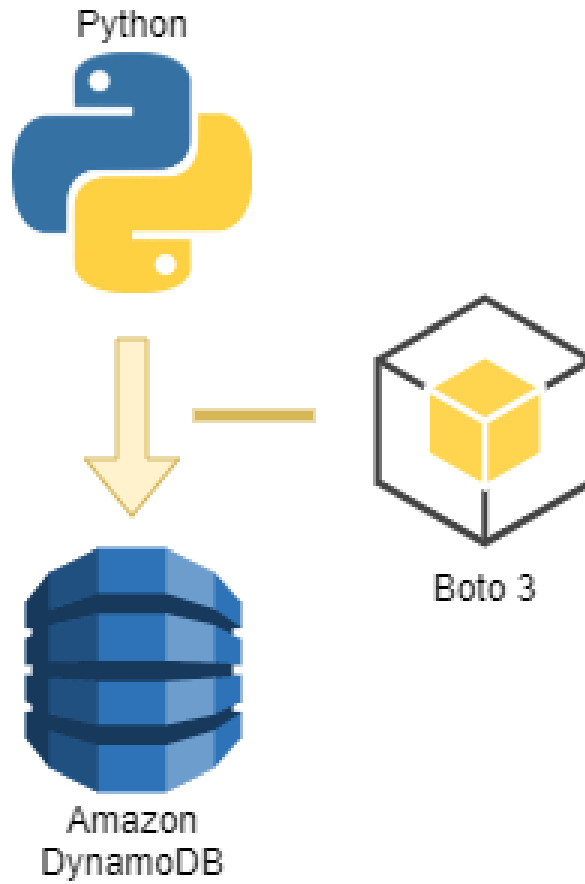
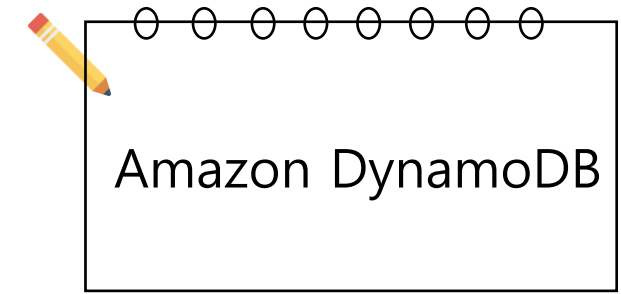
AWS에서 제공하는  
매니지드 검색 엔진



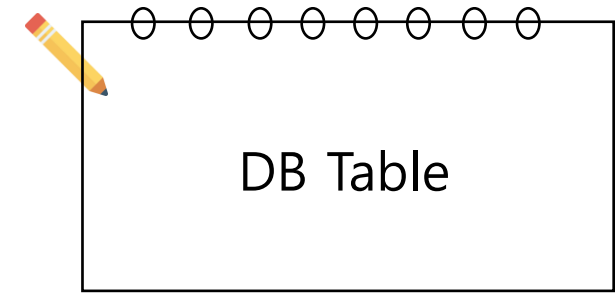
신속  
간편  
확장



## 2. 백엔드 아키텍처



## 2. 백엔드 아키텍처



product_code_table
<b>product_code</b>

product_table
<b>product_code</b> category
product_detail_page_link product_image_link product_name manual_link

collection_table
<b>user_id</b> group_number
group_lists createdat updatedat





### 3. 프론트엔드 아키텍처



### 3. 프론트엔드 아키텍처

사용기술

프레임워크



라이브러리

⇒ axios



앱 관리



Amazon S3



GitHub Actions



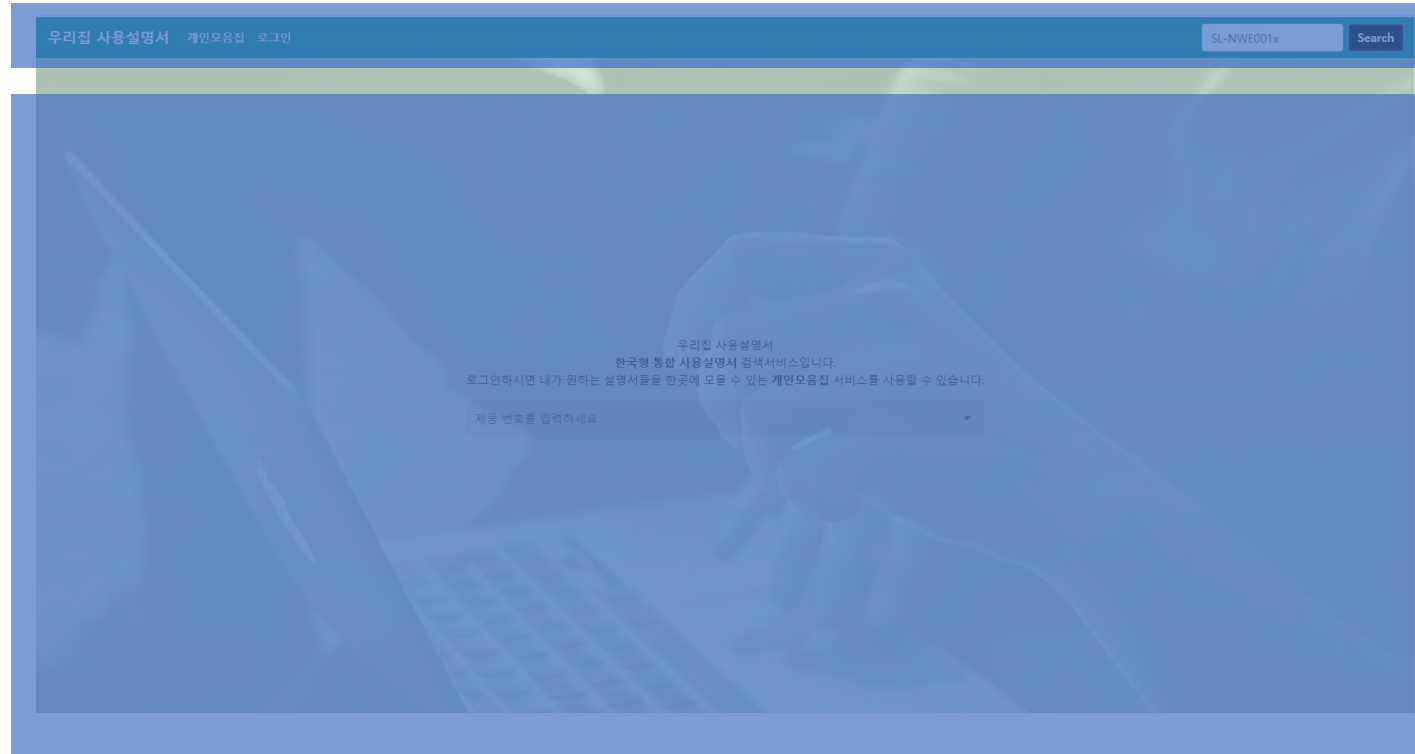
### 3. 프론트엔드 아키텍처

페이지 레이아웃

flex: none



flex: 1



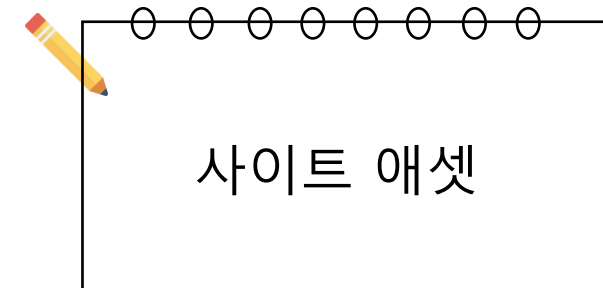
← 네비게이션

← 콘텐츠 영역





### 3. 프론트엔드 아키텍처



옴니고딕  
font by Design 210



폰트

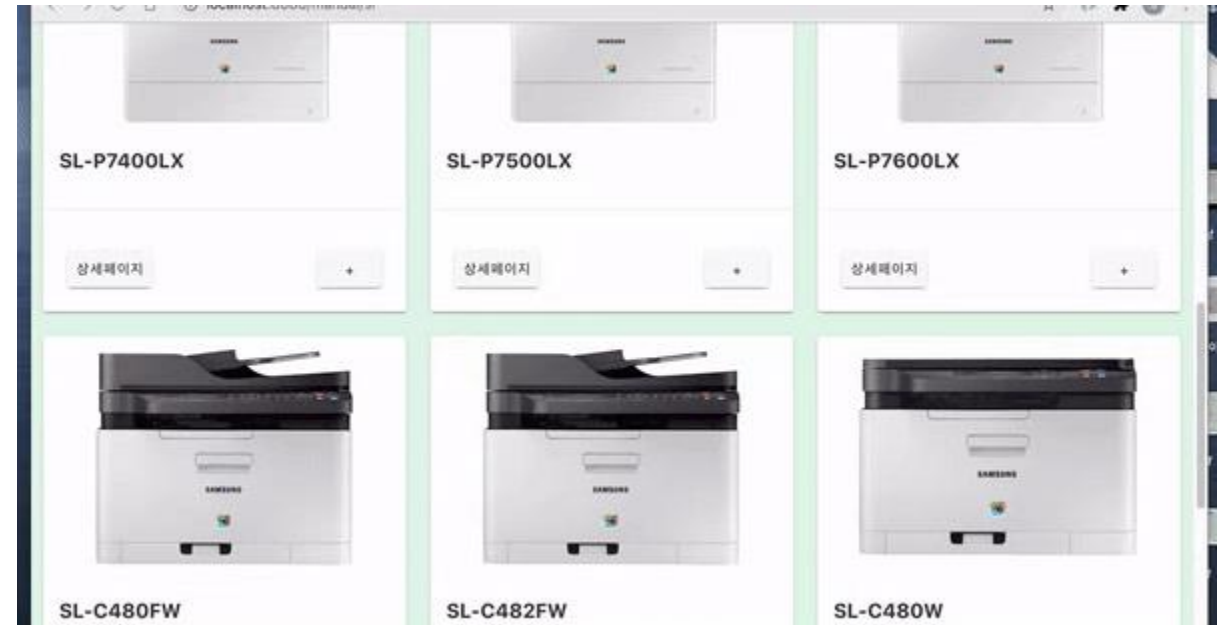
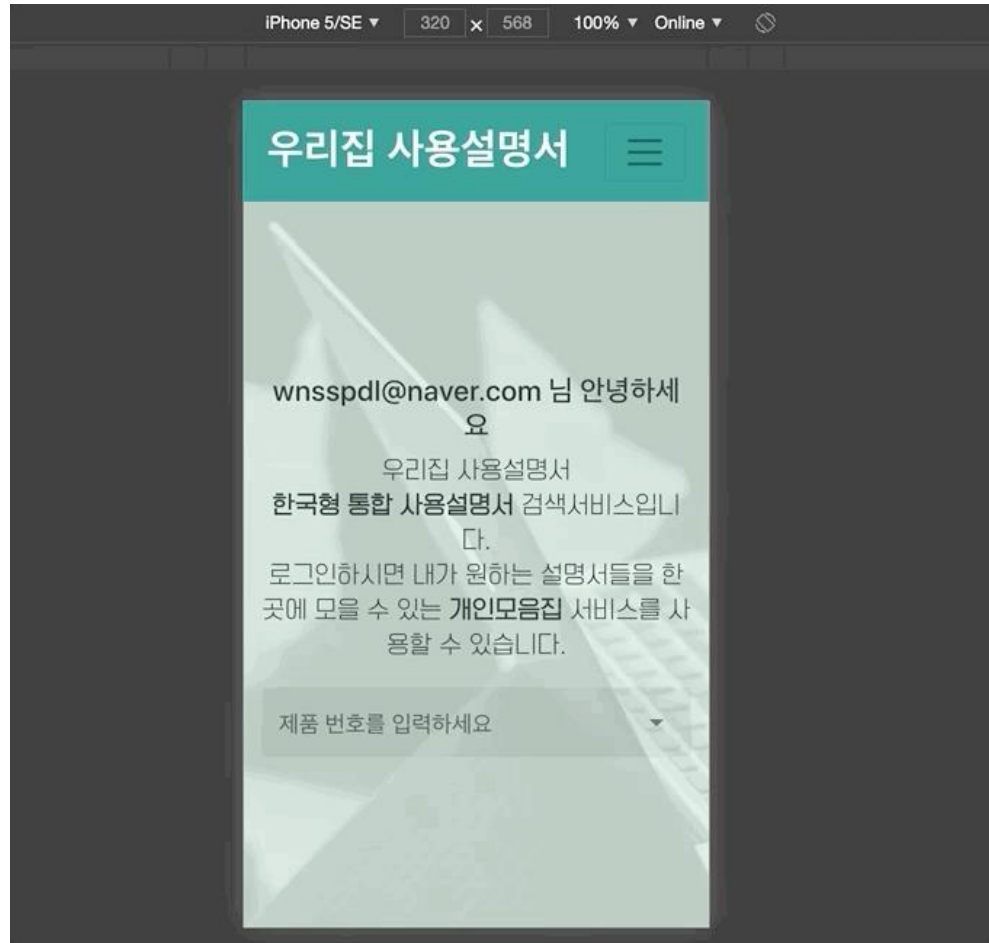
테마 색상

배경 이미지

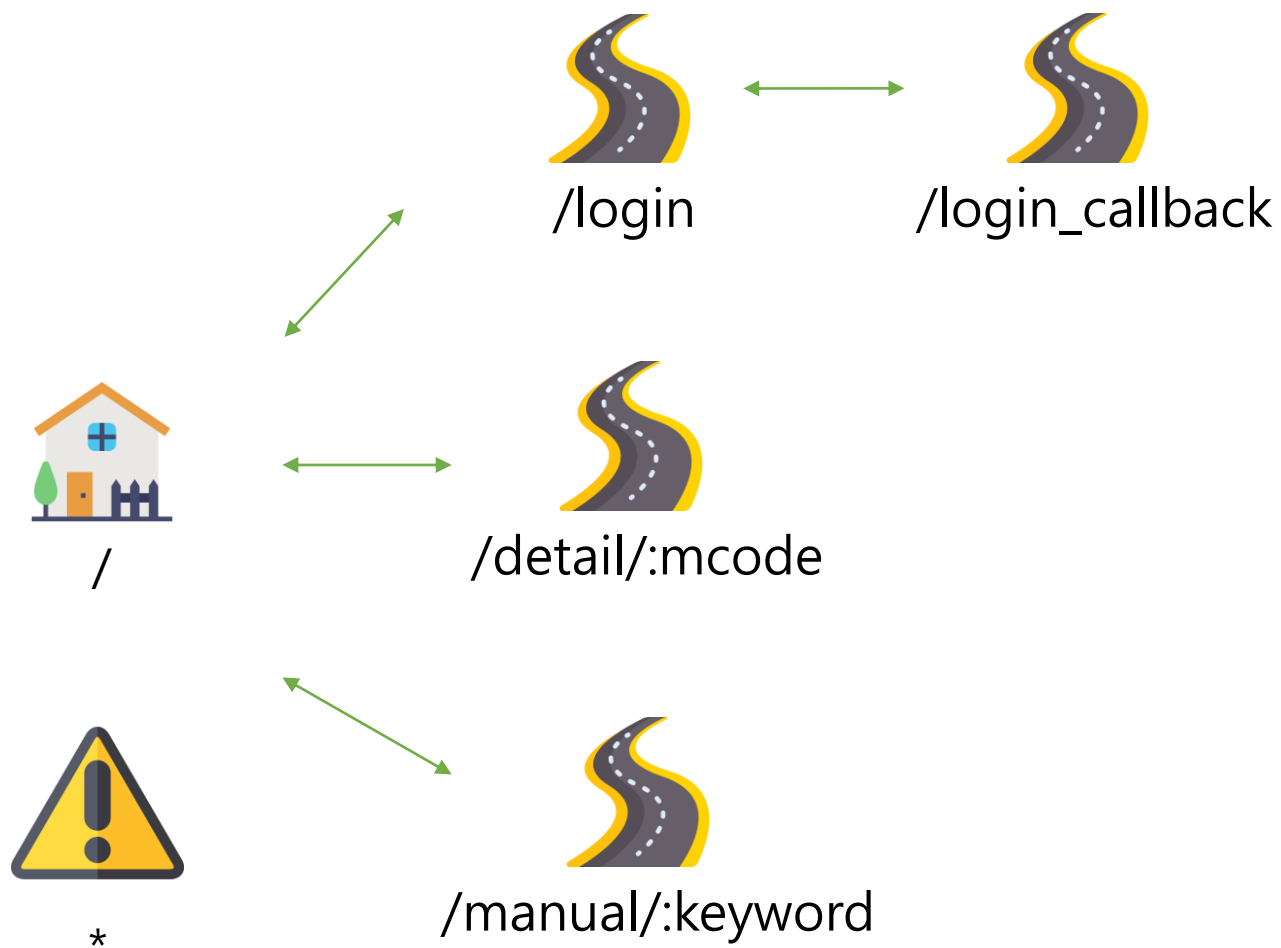
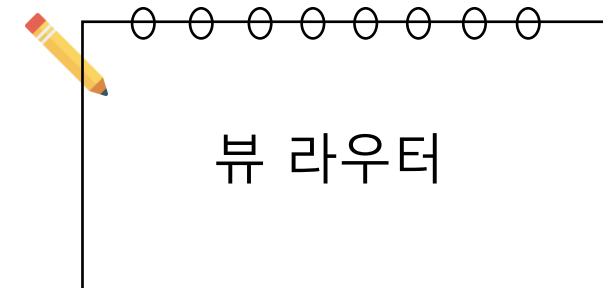


### 3. 프론트엔드 아키텍처

반응형 UI

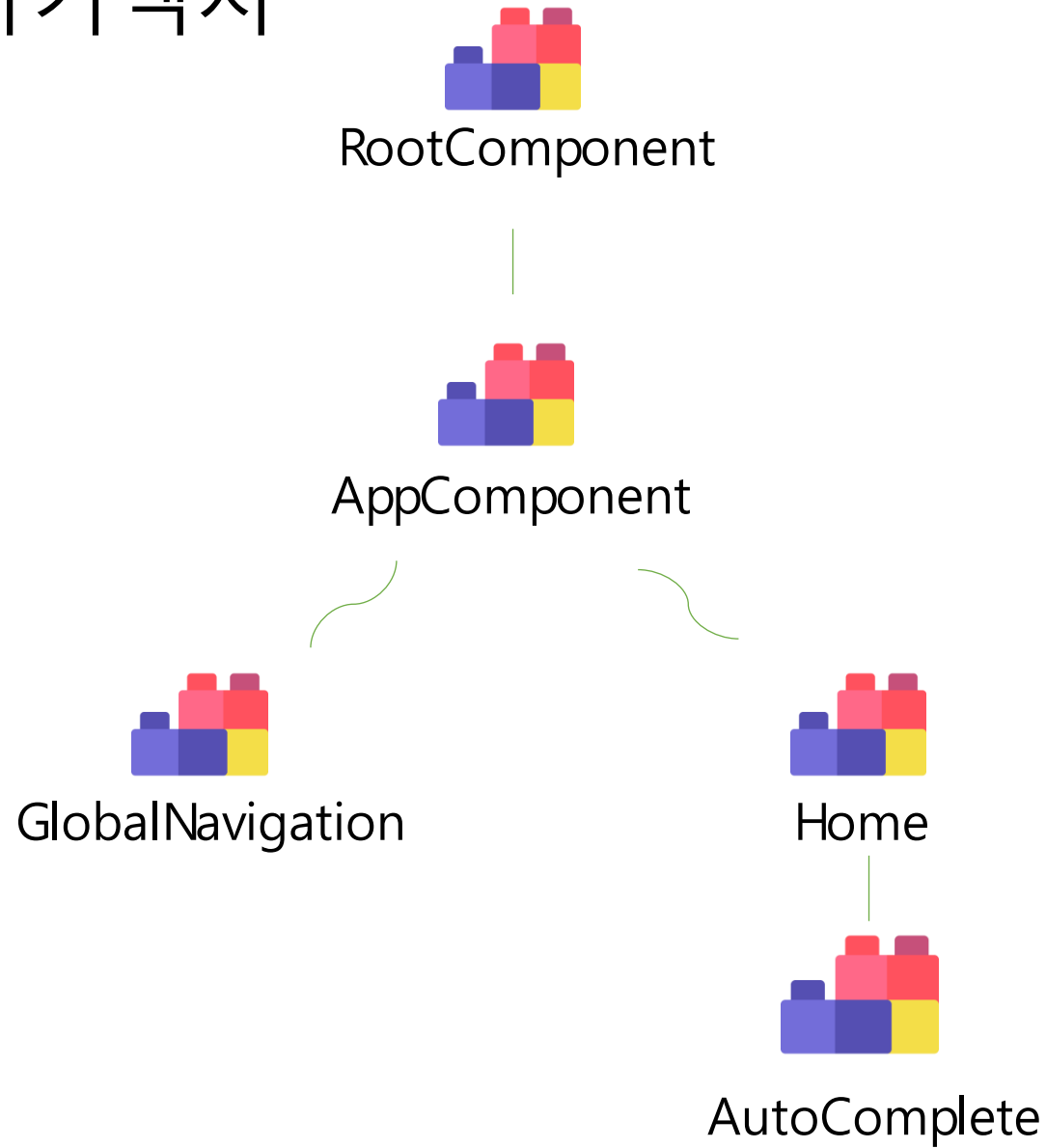
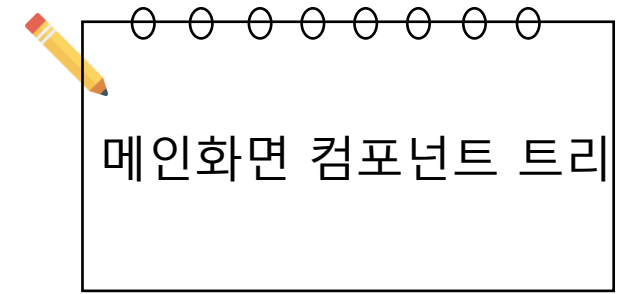


### 3. 프론트엔드 아키텍처





### 3. 프론트엔드 아키텍처



# 3. 프론트엔드 아키텍처



Store

Action



Mutation

State:  
SearchResults

↔ axios



SearchResult



VDataIterator



VCard



VCard



VCard

Props: ['data']



AutoComplete

검색결과 뷰 컴포넌트



### 3. 프론트엔드 아키텍처





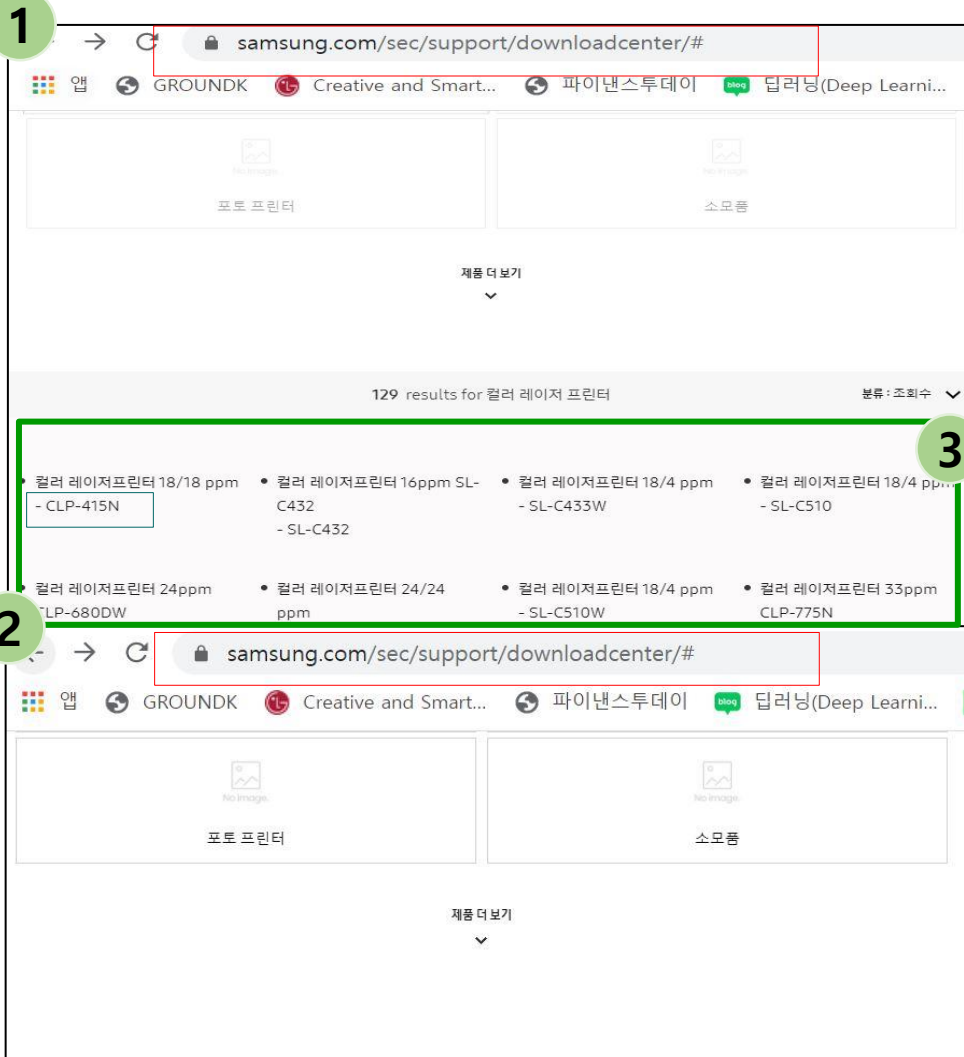
## 4. 데이터 크롤링



# 4. 데이터 크롤링

비동기 처리가 필요한 samsung site

사이트 URL 분석



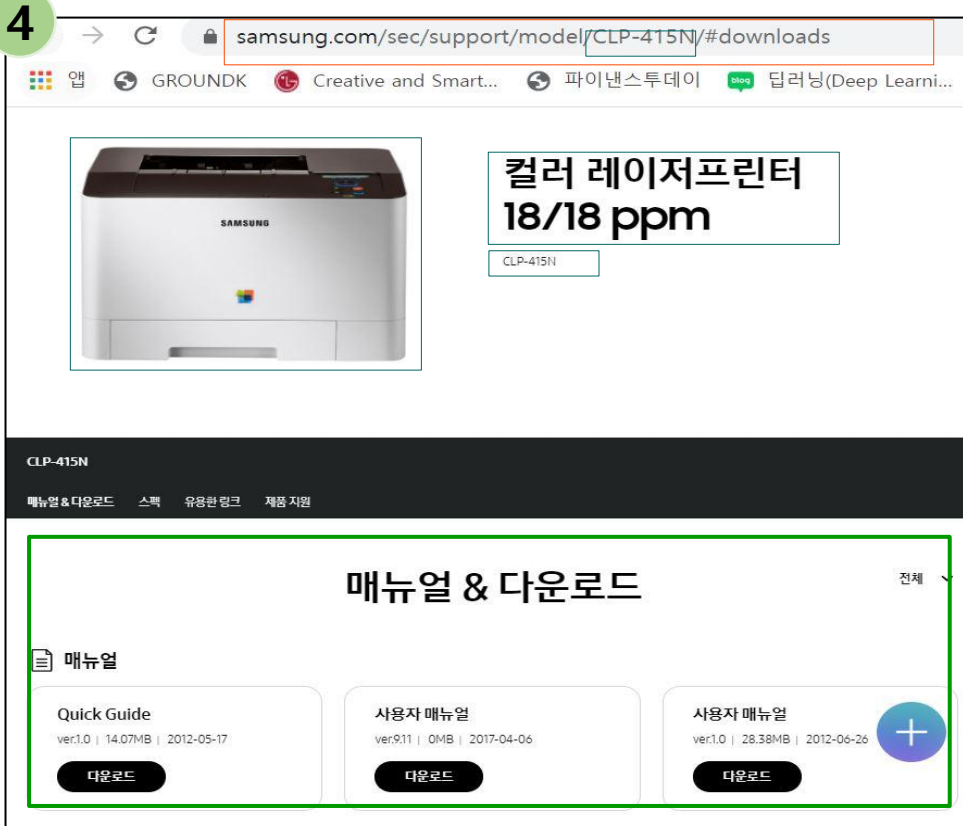
1 본 samsung site (able한 javascripts)

2 disable한 javascripts

3 제품 코드는 제품 상세 페이지 링크의 일부  
-> 제품 코드 selenium로 동적크롤링



## 4. 데이터 크롤링



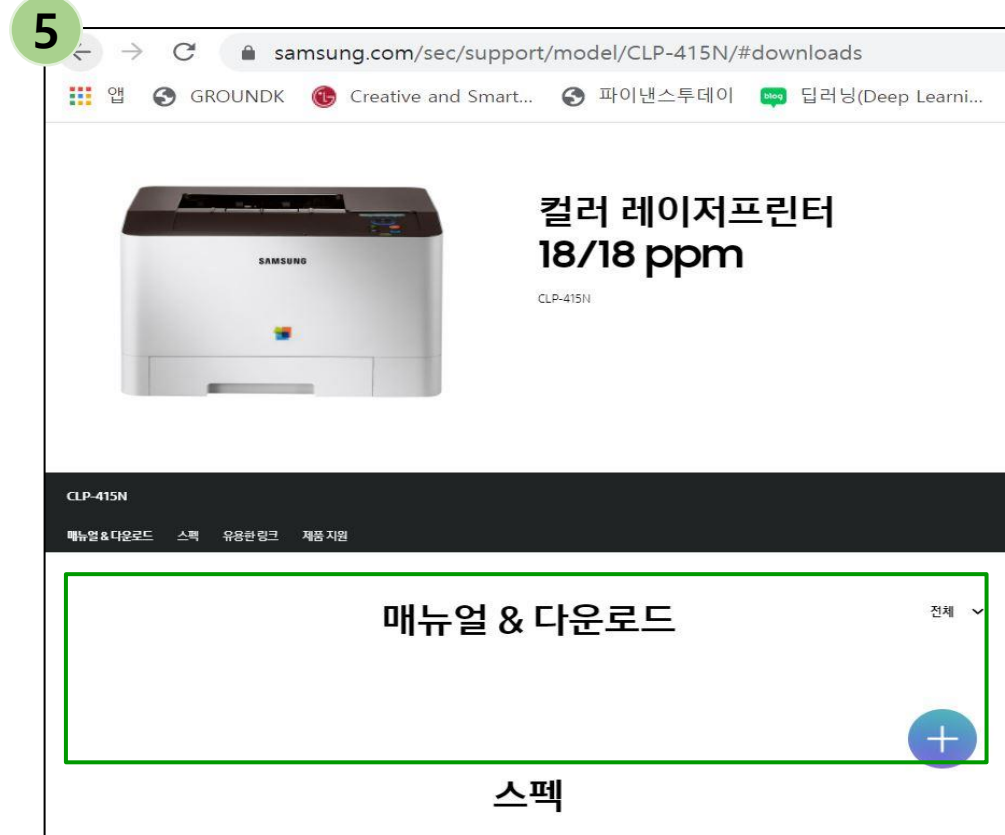
### 5 disable javascript 페이지

제품 사용설명서 selenium로 동적크롤링



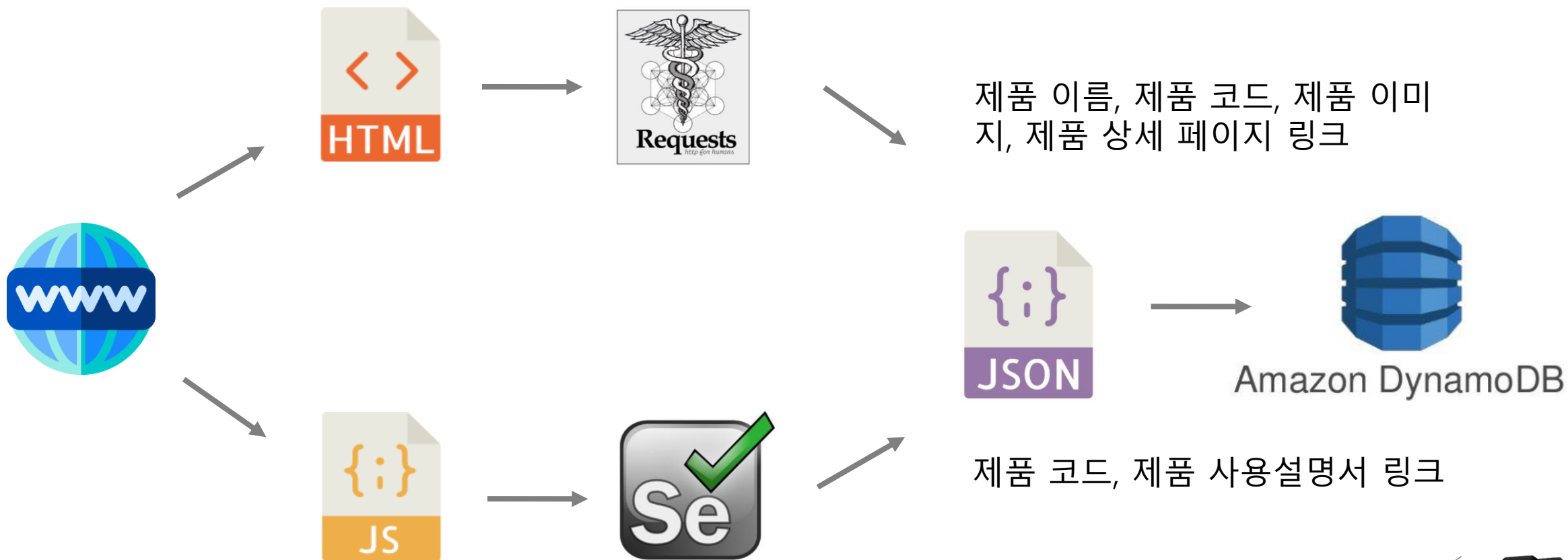
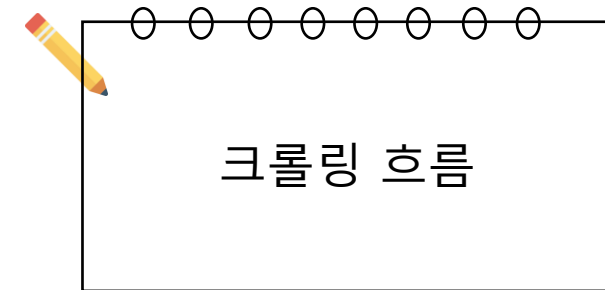
### 4 Able javascript 페이지

각 제품 상세페이지에서 제품이미지, 제품  
이름, 제품코드를 request로 크롤링



사이트 URL 분석2

## 4. 데이터 크롤링





## 5. 개선할 점





## 5. 개선할 점

아쉬운 점..

### 1. 모임집 기능 알파 버전



### 2. JSON 모델링 툴, REST API 테스트를 위한 서버



### 3. 타사 프린터, 전자기기 등의 확장 필요

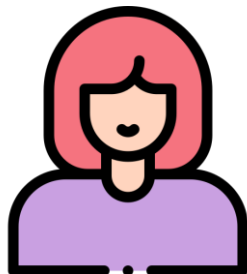


## 6. 시연 및 소감



## 6. 시연 및 소감

이지은



"

좋은 팀원들과 함께 프로젝트를 하게되어서 재미있게 수행했습니다. 기능에 맞는 서비스를 찾고, 적용하여 프로젝트를 빠르게 구현할 수 있었습니다. AWS 서비스를 사용하여 MSA를 프로젝트에 적용하고 구체화할 수 있었습니다.

"

이준의



"

짧은 일정 속에서 긍정적이고 밝은 팀원을 만나 많이 도움됐습니다. Vue를 다루면서 생산성 좋고 매력적인 도구란 걸 알게 되었고, 다음 프로젝트 때 Vue 초보에서 중급으로 상승하고 싶습니다.

"

홍유진



"

정적, 동적크롤링 오랜만에 해서 시간이 좀 걸렸지만, 앞으로 크롤링에서 어려움은 없을 것 같습니다. 팀원들의 학습 태도, 개발에 대한 열정 등 평상시와 또 다른 멋진 모습을 볼 수 있는 경험이었습니니다.

"

