

전공 프로젝트 기획안

2020년 10월 30일

과정명 : 융복합 프로젝트형 클라우드(MSA) 서비스 개발

팀 명	소수정예			
팀 원	팀장: 이준의(정), 홍유진(부) 팀원: 이지은			
프로젝트 주제	사용설명서 통합검색 웹서비스(프로젝트 이름: 우리집 사용설명서)			
프로젝트 수행 방향 (주요 기능 설명)	외국 유사서비스 대비 우리집 사용설명서의 차별점 1. 한국어 사용설명서 위주의 자료 차별점 2. 우리 집 기기에 맞는 설명서들을 따로 모을 수 있는 기능 차별점 3. 제품명만 보여주지 않고 제품사진도 포함하여 정보제공			
	주요 기능	내용	구체적 대상	비고
	크롤링	한국어 사용설명서	삼성, HP 프린터	제품 범위 점진적 확대 예정
	개인 모음집	설명서들을 그룹핑	예) 삼성 프린터 1개, HP 2개를 한 곳에 저장	로그인한 사용자만 이용가능
	검색	검색어 부분 일치 설명서 리스트	제품 썸네일과 제품명 리스트뷰	사용자가 모델명 일부를 입력 엔터
		검색어 완전 일치 설명서	큰 제품이미지와 설명서 링크	사용자가 정확한 모델을 클릭
추후 개선 방향	내용	기술 구현 내용	비고	
사용설명서 자주 찾는 섹션 추천	사용자들이 자주 찾는 제품 설명서 부분 보여주기	섹션을 링크화해서 클릭 빈도수 측정		
관련 제품 추천	잉크, 토너, 필터 제품 위주 추천	온라인 마켓의 링크를 크롤링		

역할 분담 및 일정	<p>[역할분담]</p> <p>이준의: 웹디자인, 프론트엔드 이지은: 아키텍처구상, 백엔드 홍유진: 백엔드</p> <p>[일정]</p> <p>10/14 ~ 10/23 : 주제 선정 10/24 ~ 10/28 : 프로젝트 사전 학습, 일정 수립, 기획안 및 WBS 작성 10/29 : 개발환경 구축 및 공유 10/30 : 기획안 제출 11/02 ~ 11/04 : 프로젝트 설계(API, 데이터베이스, 백엔드 아키텍처) 11/05 ~ 11/13 : 서비스 기능 구현 11/14 ~ 11/16 : 테스트 및 보완, 포트폴리오 작성 11/17 : 프로젝트 발표</p>
프로젝트 수행 도구	<p>[Back-end]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AWS RDS - API Gateway - Python, AWS Lambda <p>[Front-end]</p> <ul style="list-style-type: none"> - HTML, CSS, Javascript, Vue.js <p>[UI]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 카카오 오븐 <p>[협업 tool]</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS project, Project Manager, Slack, 구글 드라이브 - Git, Github