

한소미

Somi Han

“융합형 개발자, 한소미입니다.”



상세정보

생년월일 1987.02.17 (만 31세)
주 소 서울시 관악구 인현동
휴 대 폰 010 - 5342 - 5031
메 일 ijanamilot@gmail.com

학력

2006 - 2010 한서대학교 건강관리학과
수석졸업 (4.31/4.5)
2010 - 2012 한서대학교 건강증진대학원
수안재활복지학과
수료 (3.93/4.5)

경력

2017.02 - 2018.07	18개월	㈜프론텍	R&D팀	선임연구원
2015.06 - 2016.01	8개월	힐링트리센터	경영	부원장
2013.04 - 2015.05	26개월	㈜이룸엠케이	운영관리팀	사원
2012.02 - 2012.12	11개월	아주굿정형외과	운동치료실	실장
2011.01 - 2011.12	12개월	한서대학교 한방병원	수안재활복지치유센터	인턴

보유기술

언어	JAVA, PHP, Python
운영체제	Android, Linux(CentOS, Ubuntu)
웹서버	Apache, Nginx
데이터베이스	MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite
라이브러리	OpenCV, Retrofit2, Glide, FCM, GCM, Bootstrap
프로토콜	HTTP, TCP/IP
기타	AWS

자기소개

융합형 개발자를 지향하는 한소미 입니다.

카이로프랙틱을 전공하고 많은 사람들에게 의학적 도움을 주는 앱 서비스를 만들고 싶어 구상하던 중 개발을 시작하게 되었습니다.

JAVA, Android, PHP, HTML, Apache, Nginx, MySQL, PostgreSQL, SQLite, OpenCV, NDK 등 front-end와 back-end 모두 경험하며 넓게 바라볼 수 있는 안목과 실력을 쌓았으며, 실무와 유사한 환경을 조성하기 위해 각각개발 기간 5주를 정해두고 '냉장고를 부탁해'와 '오늘 뭐해' 포트폴리오 애플리케이션을 만들었습니다.

첫 번째, '냉장고를 부탁해'는 APM 환경으로 서버와 http 통신을 통해 데이터를 안드로이드 클라이언트에 제공하고, FCM으로 친구를 맺고 친구끼리 냉장고 안 재료를 공유하고 유통기한을 관리, 알림 푸시를 하는 애플리케이션입니다.

두 번째, '오늘 뭐해'는 tcp 소켓 통신을 사용한 다대다 채팅 애플리케이션입니다. 채팅 서비스의 특성상 대사용자 연결을 위해 Nginx를 사용하고 특히 복잡한 쿼리 read 속도가 빠른 PostgreSQL을 DB로 사용했습니다. 서버 프로그램은 자바로 작성하였습니다.

이후 스타트업에서 일하며 그림자 놀이를 위한 애플리케이션, bclip을 개발하였습니다. 애플리케이션 자체는 오디오 북 형태와 유사하며 자체 개발한 디바이스와 함께 사용하는 형태입니다. AWS를 사용하여 serverless 환경으로 진행하였습니다. 안드로이드 개발 외에도 이전 풍부한 경영, 마케팅 경험을 토대로 브랜딩, 마케팅, 홍보 부분도 담당하였습니다. 클라우드 펀딩, SNS 마케팅, 네이버 스토어팜 제품 판매, 판매채널 다양화, 전시회 참여 등 온라인, 오프라인 전체적인 운영 계획을 제시하고 직접 담당하였습니다.

회사 자체 프로젝트 외에도 삼성웰스토리가 호텔신라와 공동으로 개발한 애플리케이션 SHP(Smart Healthcare Pal)의 데이터 분석 및 자동화 리포팅 시스템 개발 프로젝트에도 참여 했습니다. Python을 사용하여 자동화 시스템을 구축 하였으며, 전공을 바탕으로 분석 및 커뮤니케이션에 유리하였습니다.

3가지 앱에 대한 소개를 포트폴리오에 첨부하였으니 확인 부탁드립니다.

새로운 것을 배우는 것을 좋아하고 깊게 빠지는 성격으로 학부의 경우 수석 졸업 하였으며, 대학원 진학으로 인해 논문 검토 및 최신 기술, 트렌드를 찾는 것에 익숙해졌습니다. 개발 공부를 하면서도 검토하고 깊게 공부하려는 성격이 단기간에 성장하는 데 큰 도움이 되었습니다. 의료 서비스 업종에서 경험이 많고, 직접 사업을 운영한 경험도 있어 사람들과 함께 일하고 소통하는 것에 강합니다. 의료 분야에서 환자에게 쉽게 설명하는 것이 중요하듯, 개발 또한 회사 내 다른 부서와 정확한 소통이 빠른 의사 결정과 개발에 중요한 부분이라고 생각합니다.

사용자와 시장, 기술 트렌드를 이해하며 타 부서와 유기적으로 화합하여 한발 앞서 가는 서비스를 개발하는 것이 목표입니다.

01 bclip

안드로이드 개발 : 기여도 80%
서버 개발 : 기여도 30%

기획, 마케팅 : 기여도 70%
영업, 판매전략 : 기여도 70%

목적

스마트폰 플래시 라이트를 이용하여 아이와 잠들기 전 편하게 그림자 놀이를 할 수 있는 제품 및 애플리케이션 개발

개발기간

3주

주요기능

- 동화 구연 음성, BGM 재생 (AWS)
- 플레이어 처리
- 스크립트 리스트뷰
- 접속 로그 분석 (AWS)

사용기술

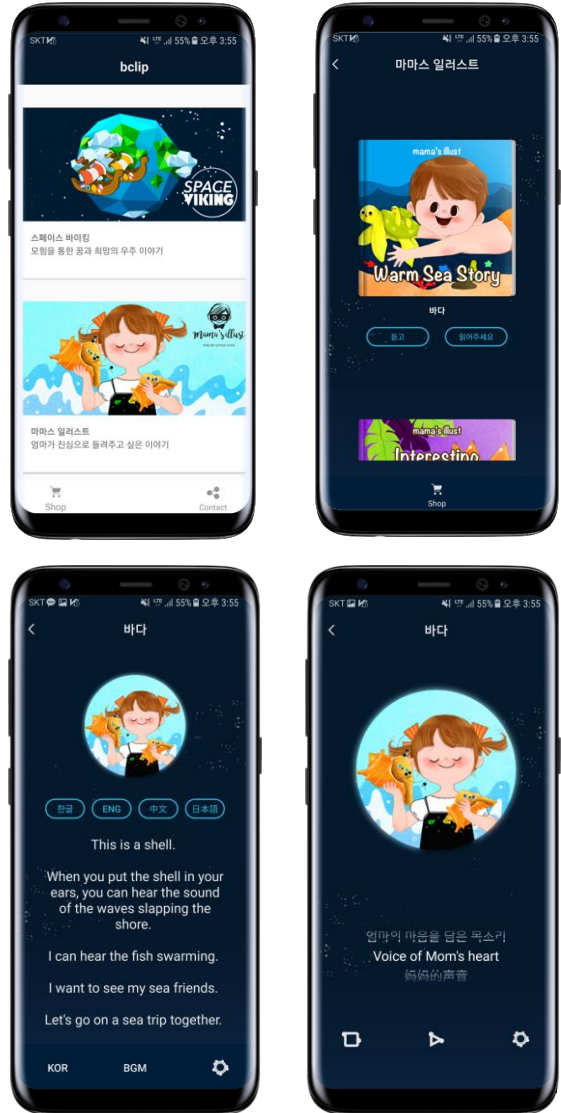
언어	Java, Python
운영체제	Android
웹서버	Serverless(AWS Lambda)
데이터베이스	DynamoDB
기타	AWS
프로토콜	HTTP

플레이스토어 링크

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.frontec.bclip&hl=ko>

홍보영상 링크

<https://youtu.be/BqSNxICKtul>



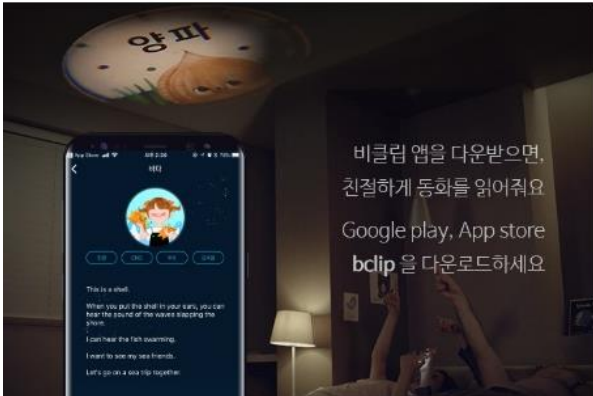
01 bclip

안드로이드 개발 : 기여도 80%
서버 개발 : 기여도 30%

기획, 마케팅 : 기여도 70%
영업, 판매전략 : 기여도 70%

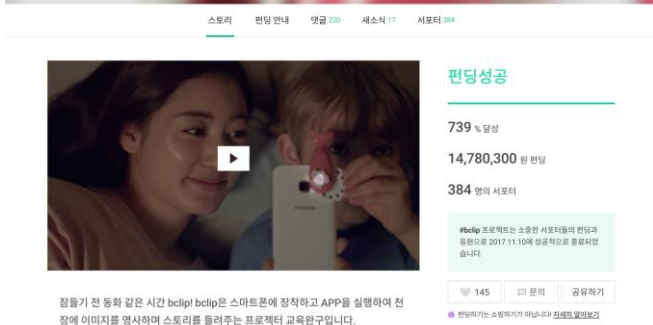
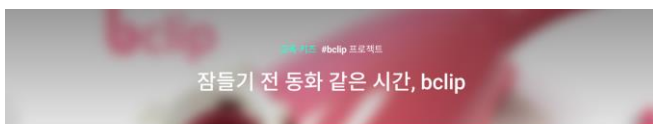
기획

- 네이밍
- 브랜딩
- 아이덴티티 확립
- 타겟 선정
- 홍보영상 제작



판매전략

- 클라우드 펀딩
- 온라인 판매채널 확립
- 오프라인 판매채널 확립
- B2B
- 콜라보레이션



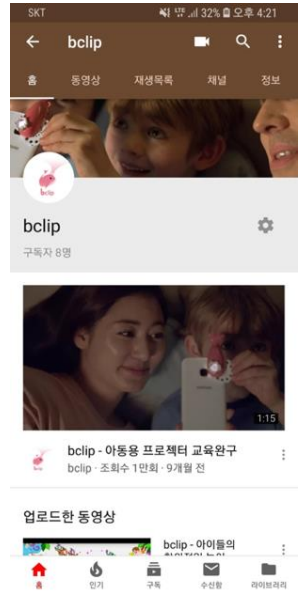
01 bclip

안드로이드 개발 : 기여도 80%
서버 개발 : 기여도 30%

기획, 마케팅 : 기여도 70%
영업, 판매전략 : 기여도 70%

마케팅

- SNS : 인스타그램, 페이스북, 유튜브
- 체험단 마케팅
- 오프라인 : 박람회, 전시회, 팝업스토어, 행사



[2018 섹텍유아교육전] 프론텍, 수면 교육이 가능한 스마트 프로젝터 비클립 선보



프론텍은 4월 12일(목)부터 15일(일)까지 섹텍에서 열리는 '2018년 서울국제유아교육전&키즈페어 in SETEC'에 참가해 수면 교육이 가능한 스마트 프로젝터 비클립을 선보였다.

이 제품은 스마트폰 라이트에 장착해서 천장이나 벽에 이미지를ฉาย하며 다국어 지원 전용 APP의 나레이션과 함께 즐기는 스마트 프로젝터다. 아이와의 잠들기 전 그림자놀이에서 시작된 비클립은 작년 9월 크라우드 펀딩 와디즈를 통해 첫선을 보였다. 펀딩 결과 목표율 739%를 달성하고 기간 내 TOP3를 기록하며 성공적으로 제품화에 성공했다.



02 SHP 데이터 분석/리포팅

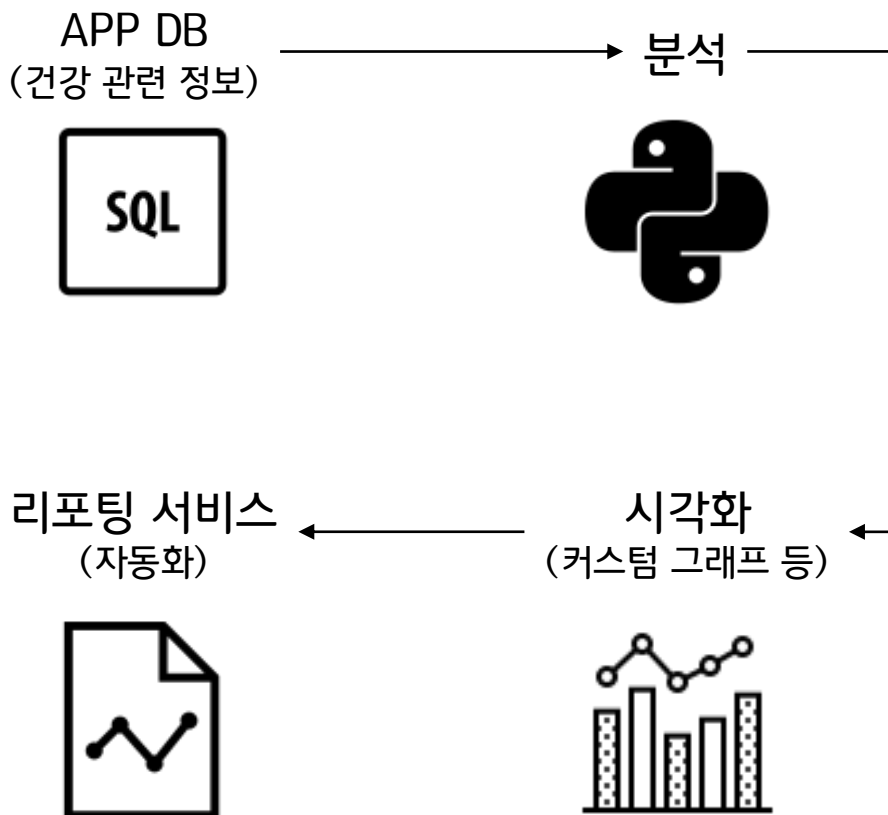
데이터 분석: 기여도 40%
데이터 가공: 기여도 90%
리포팅 자동화: 기여도 90%

목적

- 삼성웰스토리가 호텔신라와 공동으로 개발한 애플리케이션 SHP(Smart Healthcare Pal)의 데이터 분석 및 자동화 리포팅 시스템 개발 프로젝트
- 대외비 프로젝트로 개발한 분석, 리포팅 시스템 관련 자료, 이미지 유출 어려움

내용

- 사용언어 : Python
- 라이브러리 : Pandas, Matplotlib, Numpy, Python-PPTX 등
- 데이터 분석 : 앱 DB 분석
- 데이터 가공 : 시각화, 그래프(커스텀)
- 리포팅 서비스 : 자동화하여 PPT, PDF 자동 저장



03 오늘뭐해

안드로이드 개발 : 기여도 100%
서버 개발 : 기여도 100%

목적

특정 주제로 채팅방 생성하여 실시간 다대다 채팅

개발기간

5주

주요기능

- TCP 소켓 통신을 이용한 실시간 다대다 채팅
- 채팅 상에서 사진 전송 및 저장 가능
- 채팅방 내에서 공유한 사진 앨범 리스트, 대화상대 리스트 표시
- 메시지 복사 가능
- 앱이 종료되어도 서비스 등록하여 채팅 및 각종 알림 수신 가능
- 화면 꺼진 상태에서도 알림 액티비티 실행
- 화면 켜진 상태에선 노티와 함께 커스텀 토스트
- 채팅방, 유저 필터 검색
- 타임라인 등록, 리스트, 수정, 필터 검색
- 친구 리스트, 신청, 승인, 삭제 기능 (push 알림)
- OpenCV 를 이용하여 사용자가 프로필 사진을 업로드할 때 얼굴인식이 안되는 사진은 업로드 불가능 (앨범에서 선택, 카메라 사용 모두 기능 구현)
- 프로필 수정 시에도 얼굴인식 사진만 사용 가능
- 참여한 채팅방 나가기 전에는 내부DB(SQLite)에 저장하여 내채팅방 목록으로 표현
- 아직 안 읽은 메시지 있는 내채팅방 목록에 badge 표현

사용기술

언어	Java, PHP
운영체제	Android, Linux(CentOS)
웹서버	Nginx
데이터베이스	PostgreSQL
라이브러리	OpenCV(NDK)
프로토콜	HTTP, TCP/IP

시연영상 링크

<https://youtu.be/Wb6Q5WxltYI>



04 냉장고를 부탁해

안드로이드 개발 : 기여도 100%
서버 개발 : 기여도 100%

목적

냉장고 재료 저장, 유통기한 알림 관리 및 친구와 데이터 공유

개발기간

5주

주요기능

- 회원가입, 로그인, 페이스북 로그인
- 아이콘 선택 또는 직접 카메라로 사진 찍거나 앨범에서 선택하여 재료 등록 (MySQL)
- 등록한 재료 카테고리(냉장고, 냉동실, 실온보관) 이동
- 등록한 재료 수정 및 삭제
- 재료 그리드 리스트 필터 적용하여 조회
- 미리 장볼 재료 장바구니에 저장 (SQLite)
- 장바구니에서 냉장고로 바로 이동 또는 삭제
- 등록한 유통기한과 개인 설정한 알람 주기에 따라 push 알람
- 친구 요청, 승인 기능 (FCM)
- 친구끼리 냉장고 재료 공유

사용기술

언어	Java, PHP
운영체제	Android, Linux(CentOS)
웹서버	Apache
데이터베이스	MySQL, SQLite
라이브러리	FCM
프로토콜	HTTP

시연영상 링크

<https://youtu.be/R0WKAUzdIIM>

