

나만의 치열한 도전 경험

적극적인 자세로 새로운 가치를 창조하는
최재욱 (25)

나만의 치열한 도전 경험

SW 개발 동아리 활동

SW 개발 동아리(수은불망)

의미 : “스승과 선배에게 받은 은혜를 절대 잊지 않는다.”

활동내용

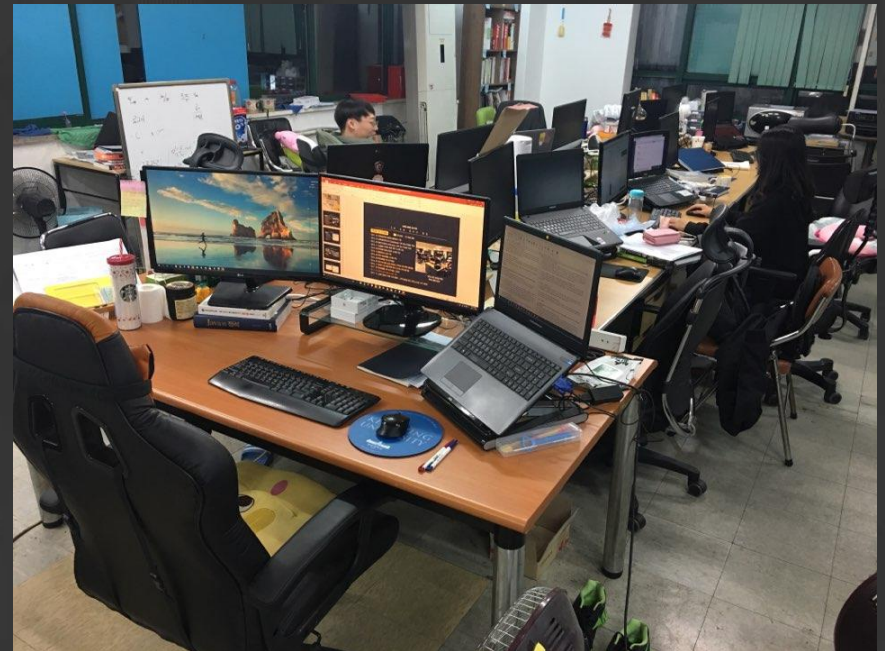
- 공모전을 통한 프로젝트 참여
- 내/외부 요청으로 인한 프로젝트 개발
- IT 분야의 각종 교육 및 세미나 참여

신입 기수 교육방식

- 1:1 멘토 (선배 기수), 멘티 (후배 기수) 지정, 멘토링 교육 진행
ex. 커리큘럼 별 과제, 공부/진행 방향, 맞춤형 지도 등
프로그래밍, DB, 프로젝트에 관한 전반적인 교육 및 스터디

생활 규칙

- 아침 9시 출근, 밤 9시 퇴근 (매월 2,4번째 주 토요일 휴일)



동아리방 전경

나만의 치열한 도전 경험

SW 개발 동아리 연간 계획

기간	내용		비고
3월~4월	신입 기수 모집, 면접 자기소개서, 1차(활동 멤버), 2차(교수님)	아이디어 회의	학기 초, 신입 기수 모집
4월~5월	신입 기수 교육 (java, swing, html, css, js)	아이디어 회의, 공모전/프로젝트 선정, 사업계획서/제안서 준비	주요 공모전 준비
5월~6월	신입 기수 교육 (기획/분석/설계, sql, model1)	사업계획서/제안서 발표 준비, 프로젝트 준비, 기획	결과에 따라 사업성 프로젝트
6월~7월	신입 기수 교육 (model2/mvc, spring)	프로젝트 분석	신입 기수 교육 마무리
7월~10월	프로젝트 설계, 개발		여름 방학 기간
11월~12월	아이디어 회의, 프로젝트 선정, 준비, 기획, 분석		사업성 프로젝트 준비
12월~3월	프로젝트 설계, 개발		겨울 방학 기간

주요 프로젝트 1 : 대신 장봐주는 남자 개요

대신 장봐주는 남자(개요)

- 지원사업 : IITP(정보통신기술진흥센터)주관 R&D 국가 과제
- 과제성격 : 소상공인의 문제점을 발견하고, 개선 / 니즈 반영
- 참여방법 : 사업계획서, 발표를 통해 사업비 지원 프로젝트

주요 개발 기능

- 매장 관리 : 상품, 행사, 진열, 고객 관리
- 마감 관리 : 상품, 주문, 매출 분석
- 주문 관리 : 전화주문, 실시간 주문, 거래, 재고 관리

소상공인의 혜택

전화주문 등록 편의 화면, 앱을 통한 주문, 주문 관리의 편의성
⇒ **업무의 효율성 증대**

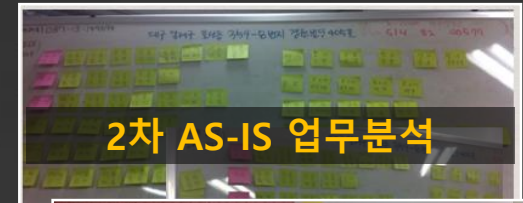
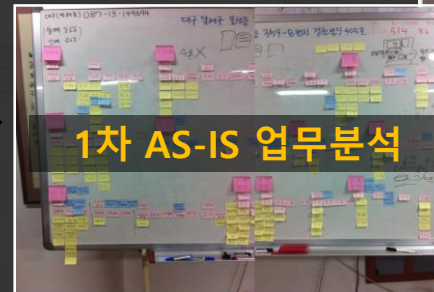
기존 포장/호출/배달 프로세스에서 배달 직원도 앱을 활용
⇒ **기존 프로세스 개선**

재고관리, 거래처, 입고 거래장, 입고 내역 관리
, 데이터 활용/맞춤형 푸시알림 마케팅, 고객관리
⇒ **기존 문제점 해결**

Today 리포트, 판매 상품 분석, 상품별 주문 분석, 다양한 분석
⇒ **매장 운영의 의사결정 지원**

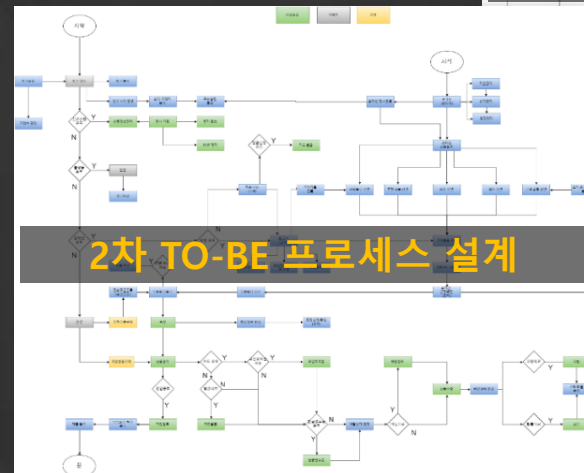
프로세스 분석과정

3차에 걸쳐
기존 프로세스 분석



프로세스 설계 과정

개선사항을 반영한
프로세스 재설계



나만의 치열한 도전 경험

주요 프로젝트 1 : 대신 장봐주는 남자 주요 화면/기능



나만의 치열한 도전 경험

주요 프로젝트 1 : 대신 장봐주는 남자 평가 결과

과제명	응답하라 대장남
2. 평가결과	
평가결과	자원대상
평가위원명	김기봉, 위정현, 이종찬, 박남직, 김계환, 임용근, 김태철
종합의견	<ul style="list-style-type: none"> - 일반 동네 슈퍼마켓에서 바쁜 현대인을 상대로 물품을 판매하는 서비스를 제공하는 과제이며, 연령별 인구별 고객 선호도 조사를 통하여 마케팅 전략을 잘 활용하였음. - 대상 소상공인의 니즈가 잘 반영되어 있고 현행 상거래 분석을 기반으로 구현하고자 하는 프로세스가 명확함. - 사업특화서비스로 상공인 매출효과 기대되고, 수행자의 능력도 뛰어나 성공적 프로젝트 기대됨 - 향후 확대업체에 대한 고려를 포함한 아키텍처 제시를 권고함 - 고객의 자료분석으로 빅데이터를 사용하겠다는 것 등은 사업 기간으로 보아 이해하기 힘든 면이 있으나, 프로젝트의 의도는 참신하고 활용하기에 따라 사업성도 있을 것으로 판단됨

2차 평가 결과

현행 분석이 잘됨, 구현 프로세스 명확

과제명	응답하라 대장남
2. 평가결과	
평가결과	발표평가 대상팀
평가위원명	권기태, 이찬섭, 임용근, 임광현, 방걸원, 심완보, 조균연
종합의견	<ul style="list-style-type: none"> - SW는 PC용, 모바일용 모두 매우 완성도 높게 개발되었으며 매뉴얼이 아주 구체적으로 작성되어 있어 활용 및 운영에 매우 용이할 것으로 판단됨. - 포털사이트 홍보로 마케팅 효과가 큼. - 매장관리, 고객 관리, 매출 관리, 사후 관리 등의 콘텐츠에 대한 완성도가 매우 높음. - 멘토링보고서에 AS-IS 프로세스를 적용하여 멘토링을 성실하게 수행한 것으로 사료됨.

3차 평가 결과

활용/운영에 매우 용이, 완성도가 높음

“전국 100여개 팀 중 최종 10위권 선정”

주요 프로젝트 2 : 투자관제탑 개요

투자관제탑(외부 요청)

- 설명 : 고객의 재무를 관리하기 위한 재무 관리 시스템

프로젝트 개요

- 프로젝트 성격 : 재무설계사의 개발 요청
- 진행방법 : 주 1회 미팅, 과정 확인, 피드백

주요 개발 기능

- INPUT : 고객, 자산, 목표, 투자 관리
- OUTPUT : 흑자, 수익률/포트폴리오, 재무 현황 점검

주요 개발 화면

요 개를 위한

Financial Cruising < KOSPI > Life Cruising

< 고객관리 >
< 공동활용 DATA >
< 기업명세서 >
수은불망님 환영합니다.
< 계정관리 >
< 로그아웃 >

김명진, 이진선 님
 선물기준일 : 2015-06-30

[종괄]
[정보 입력 및 관리]
[자산증식 초석]
[안정적 자산증식]
[부수자료]

FCR 고액정보 Goal관리 자산관리 LIFE 세금절감 원임 현금흐름 >
투자지침서 자산배분 > 투자성과 1 > 투자성과 2 > 대응전략 >
부수자료 >

FT(Financial Trend)

* Financial trend

- 자산추이, 현금흐름추이, 수익률 추이

[부수자료 >> Financial ?](#)
[자본](#) [Do](#)

	자산주이										현금흐름주이																		수익률 주이									
											수입현황					지출현황					금융자산								현금성		채굴형		주식형					
											자산증식					소비																						
신물번호	순자산	총자산	부채	부채비율	가계소득목차	가계가능소득	월수입	사업경매	사업장이익	사업장손실	가계지출합계	개	저축투자	대출상환	보통예	저축투자비용	대출상환비용	원임관리비용	개	가계이월리비율	고정성지출	변동성지출	총자산	수익률	BM조과	수익률	BM조과	수익률	BM조과	수익률	BM조과	수익률	부동산					
2015-06-30	648,033	868,493	18,480	3%	1,894	9,000	9,500	500	0	7,106	1,913	1,850	63	200	18.33%	0.7%	2.22%	6,153	960	4,643	550	8.52%	3.80%	2.64%	-157.54%	-147.53%	5.28%	0.21%	8.01%	3.30%	9.11%							
2015-06-30	667,717	886,177	18,480	3%	934	9,000	9,500	500	0	8,066	1,913	1,850	63	200	18.33%	0.7%	2.22%	6,153	960	4,643	550	8.68%	6.08%	2.47%	5.00%	0.12%	5.28%	0.21%	8.06%	4.76%	9.11%							

프로젝트 준비 과정

[illegible][illegible][illegible]

나만의 치열한 도전 경험

주요 프로젝트 3 : 스마트 갤러리 카페 개요

스마트 갤러리 카페 (IITP 과제)

- 설명 : QR코드로 큐레이션을 제공하는 갤러리 카페

프로젝트 개요

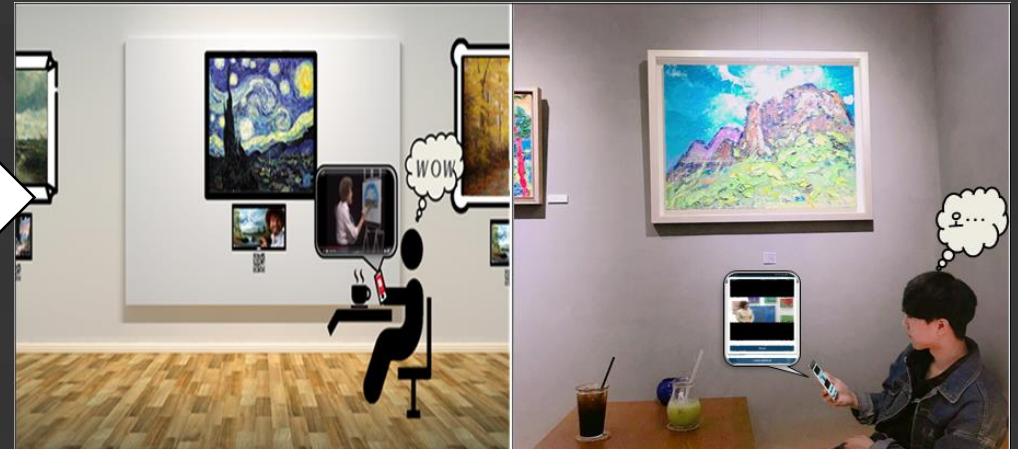
- 프로젝트 성격 : 온/오프라인이 융합된 갤러리 카페
- 프로젝트 목표 : 갤러리 카페의 경쟁력 강화

주요 개발 기능

- 갤러리 시스템 : 작품/전시 관리, 작품 판매/경매, 스마트 큐레이션
- 카페 시스템 : 스마트 오더(모바일 주문), 전자 쿠폰, 고객관리

주요 컨셉화면

카페에서 작품 감상 및
유튜브 통한 큐레이션 제공(QR코드 이용)



주요 개발 화면



나만의 치열한 도전 경험

주요 프로젝트 4 : Hair-Share 개요

Hair-Share(해카톤)

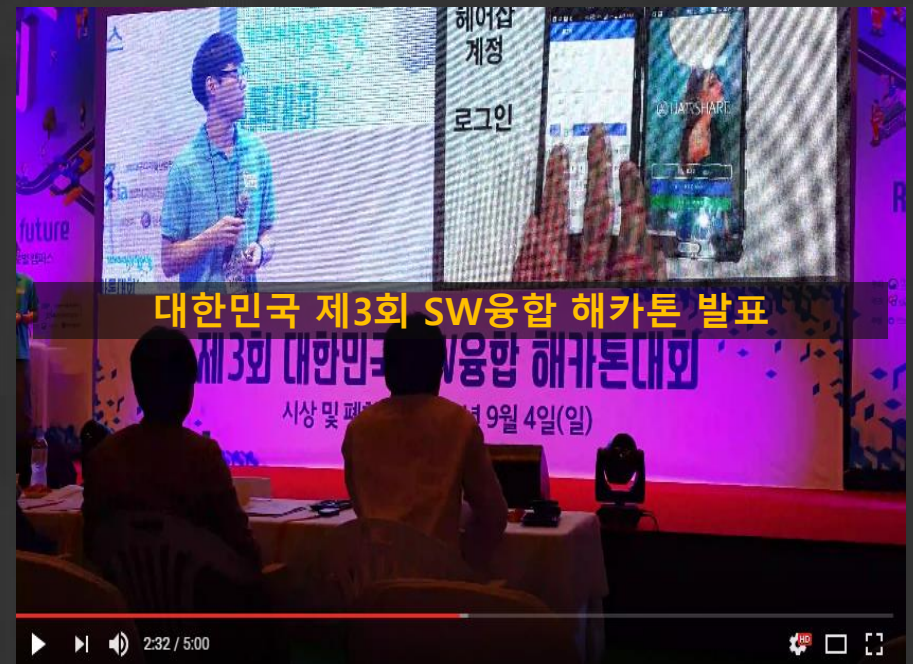
- 설명 : “고객의 두상과 얼굴은 모두 다르다.”
고객 맞춤형 헤어 관리 서비스
- 지원사업 : 미래창조과학부 주관 대한민국 SW융합 해카톤
- 과제성격 : SW기반의 프로토타입 SW융합 제품/서비스 개발
- 참여방법 : 사전 신청/통과된 아이디어를 바탕으로
무박3일간 프로토타입 구현 및 발표

주요 아이디어 (프렌차이즈 헤어샵 목표)

- 헤어 후 정형화된 구도에서의 사진 저장
- 의료 문진표 처럼 맞춤형 헤어 문진표

주요 개발 기능

- 고객 : 개인 맞춤 헤어, 문진표 조회, 위치 기반 헤어샵 조회, 헤어 공유/관리
- 헤어샵 : 맞춤형 고객 관리 (문진표, 맞춤화된 구도 사진), 헤어 공유/관리



대한민국 제 3회 SW융합 해카톤



나만의 치열한 도전 경험

나 의 활 동 내 역

기간	성과
2015.10	명함관리시스템 구축
2015.12	ICT/SW 산업의 미래 전문 인력 양성 교육
2015.12	SW융합 클러스터 발전전략 세미나
2016.03	재무 투자관제탑 시스템 구축
2016.07	SQLD(SQL 개발자) 자격증 취득
2016.09	위치기반 헤어 공유/맞춤형 고객관리 앱 개발
2016.11	맞춤형 주문 배달 통합 관리 시스템 구축(웹/앱)
2017.02	투자관제탑 3차 추가개발, 고도화

기간	성과
2017.03	데이터 분석 포탈 시스템 개발
2017.05	정보처리기사 자격증 취득
2017.05	맞춤형 냉장고 관리 및 분석 시스템 개발
2017.05	한국 정보처리학회 발표/논문 등록(시스템 개발)
2017.06	SW융합 설계 프로젝트 우수상
2017.07	ICSSC 2017 국제학회/논문 등록(시스템 개발)
2017.11	스마트 갤러리 카페 구축
2018.02	경영정보학과 복수전공 (졸업예정)