

PORTFOLIO

Pyo Semin (1983.09.23 , Male)

EXPERIENCE

2013.11 ~ 재직중
(주)지나웍스 이사/그룹장

2011.11 ~ 2013.11
(주)SK브로드밴드 사원

2011.04 ~ 2011.09
(주)맨투머신 인턴

PROJECT

2011.04~ (맨투머신)
삼성카메라 펌웨어 업그레이드 개발

2011.11~ (SK브로드밴드)
SK B tv 검색시스템 담당 PM
내외부 연동시스템 담당 PM

2012.04~ (SK브로드밴드)
B tv plus 프로젝트

2013.01~ (SK브로드밴드)
SK B tv 신규UI 프로젝트

2013.11~ (지나웍스)
SK B tv 팝업브라우저 시스템 유지보수

2014.08~ (지나웍스)
SK B tv 미디어사업 시스템 유지보수 총괄 책임
. XPG시스템 외 21개 미디어시스템

SK B tv 미디어사업 프로젝트 전사 Project Manager
. SK B tv SmartDelivery(2015) 외 다수의 프로젝트 PM 업무 수행
SK브로드밴드 사업 수주 및 신규사업, 고도화 제안

2015.03~ (지나웍스)
SK B tv NextUI 4.0 H/E 시스템 개발
. SMDXPG 외 6종 H/E 시스템 구축 및 기능개선

2016.10~ (지나웍스)
SK B tv NextTV Platform Micro Service Architecture XPG 개발

2017.11~ (지나웍스)
SK B tv UI5.0 G2 H/E Platform 및 Legacy System 개선
. NXPG 외 5종 H/E 시스템 구축 및 기능개선

2020.01~ (지나웍스)
동서대학교 ISP 수립
동서대학교 학습지원시스템 구축
한진 화주포탈, E/S Man 구축
국가연구 개발사업 제안 및 R&D 진행
. 서울시청 2020년 포스트 코로나 특화 인공지능 기술사업화 지원사업 (K-medi)
. 울산광역시 2022 스마트 관광도시 조성사업
. 문화체육관광 연구개발 지원사업 (디지털치료제)
현대자동차 블루버디 웹 어플 개발

Contact

+82 10 9904 0030

tpals47@naver.com

SK B tv NextTV Platform Micro Service Architecture XPG 개발

프로젝트 목적

SK B tv Head-End 시스템의 차세대 플랫폼 개발을 위해, 핵심 Back-End 시스템인 XPG (eXperience Program Guide)을 Pivotal의 Cloud Foundry 환경에서 Micro Service Architecture 도입하여 구축하는 POC 검증 프로젝트

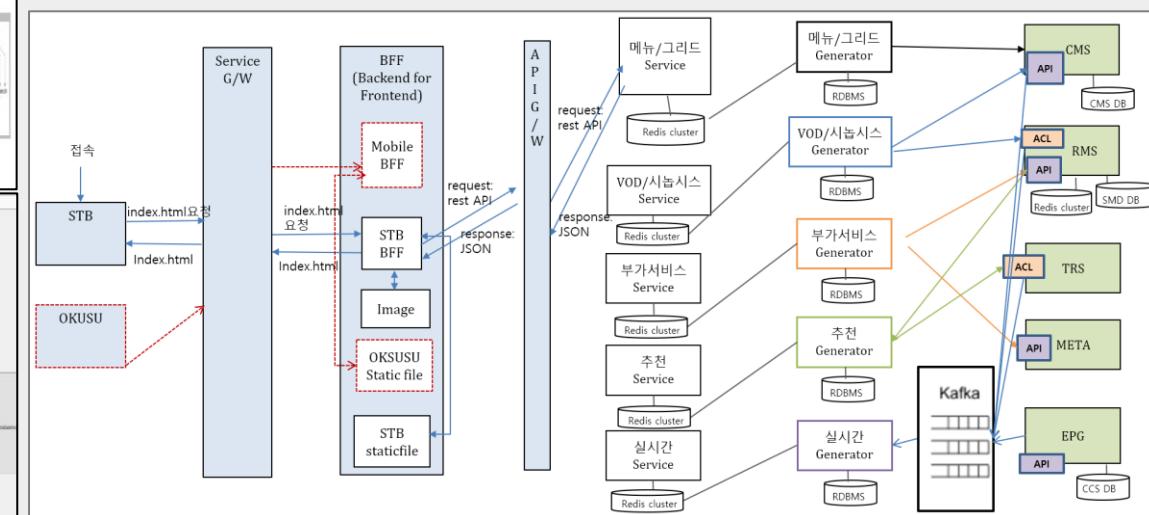
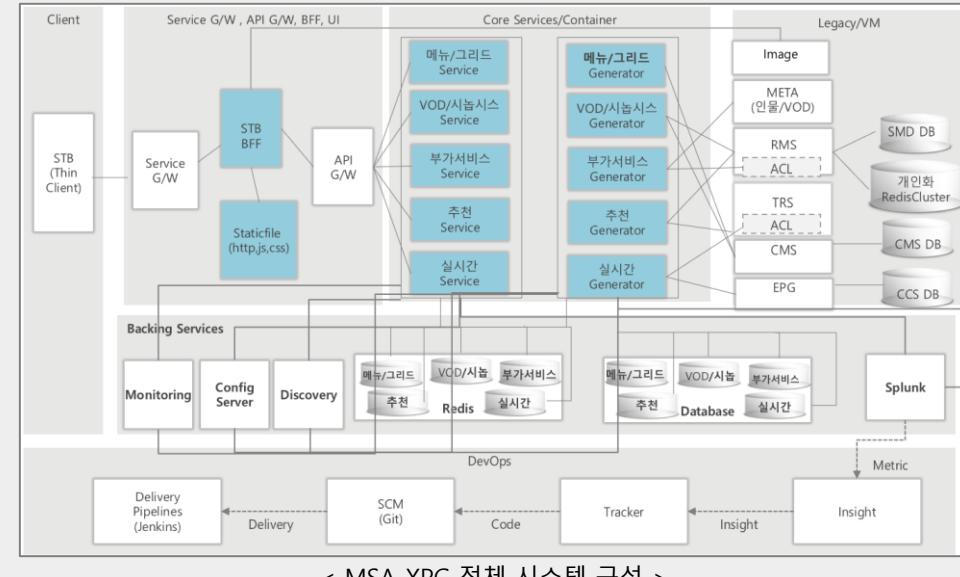
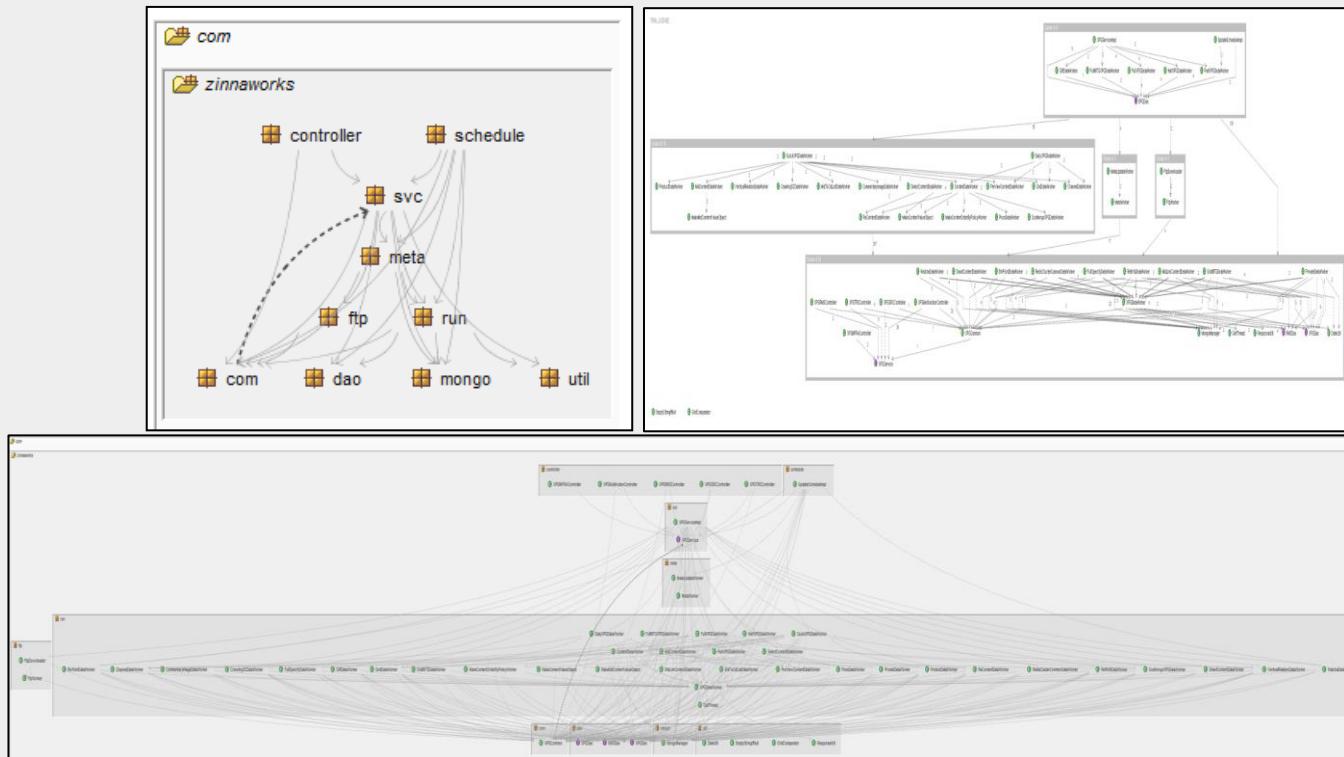
프로젝트 기간

2016.10 ~ 2017.08

프로젝트 역할

XPG System Project Manager

프로젝트 분석 및 설계, AS-IS 시스템 분석, MSA 모델 설계, 프레임워크 설계, 프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리, 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 시스템 개발 업무리딩, 산출물 작성



SK B tv 채널라이센스 시스템 고도화

프로젝트 목적

SK B tv 의 IPTV 서비스에서 사용자의 티어상품(기본형, 고급형 등) 별 시청 가능한 채널정보와, 유료 구매 채널의 시청권한 정보를 관리하고 제공해주는 Back-End 시스템으로, 노후화된 기존 시스템을 개선하여 안정성 향상 및 관리 효율성 제고를 목적으로 개발 진행

프로젝트 기간

2017.07 ~ 2018.12

프로젝트 역할

Project Manager

프로젝트 제안 및 수행관리, 사업관련 제안서 및 문서작성, AS-IS 시스템 분석, 프로젝트 분석 및 설계, 고도화 개선 방향 설계, 아키텍쳐 설계, 산출물 작성

기존 시스템의 특징 및 문제점 분석

시스템 장애시 전체 서비스 장애로 이어지는 중요도가 높은 시스템으로,

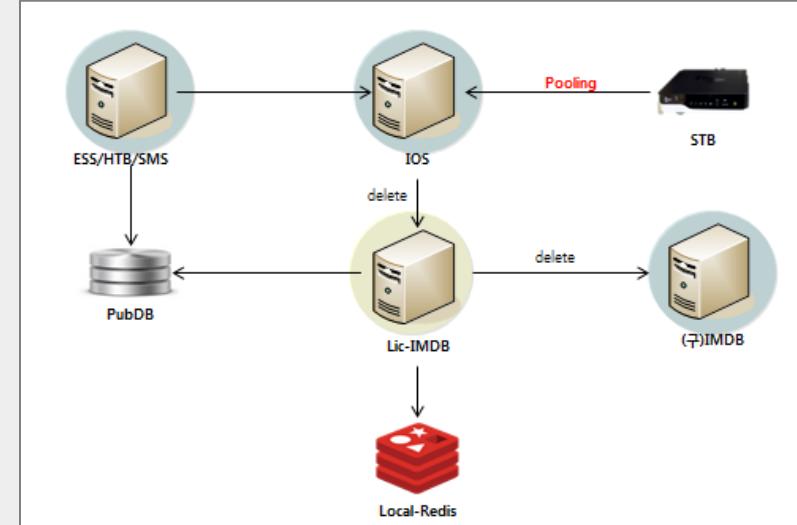
기존 시스템은 응답속도 및 서비스 안정성에만 포커스가 맞춰져 있으며, 빠른 응답을 위해 한번의 In-memoryDB 조회로 데이터를 제공할 수 있는 형태로 데이터가 구성되어 있음.

이로 인해 티어상품 내 채널 변경이 이루어질 경우 해당 상품을 사용하는 모든 사용자 데이터의 수정이 필요로 한 문제점이 존재하며, 또한 STB에서 데이터 간접여부를 알 수 없다보니 주기적인 pooling을 통해 데이터를 수집하는 방식으로 서비스되어 불필요한 요청량이 높음.

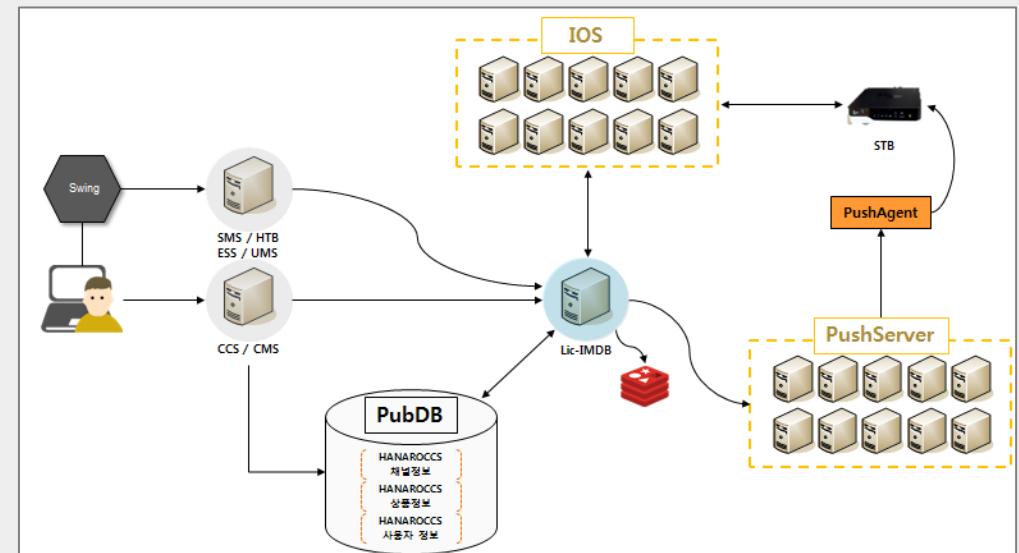
채널개편작업시 모든 사용자의 데이터가 변경되다보니 검증 케이스가 많아 사실상 정상 작업여부 판단이 불가능 하며,

B tv 사용자가 많아 질 수록 급증하는 요청량을 수용할 수 있는 시스템 구성이 필요로 해짐.

고도화를 통해 상기 문제점에 대한 개선과 시스템을 제어할 수 있는 운영툴을 제공하기로 함.

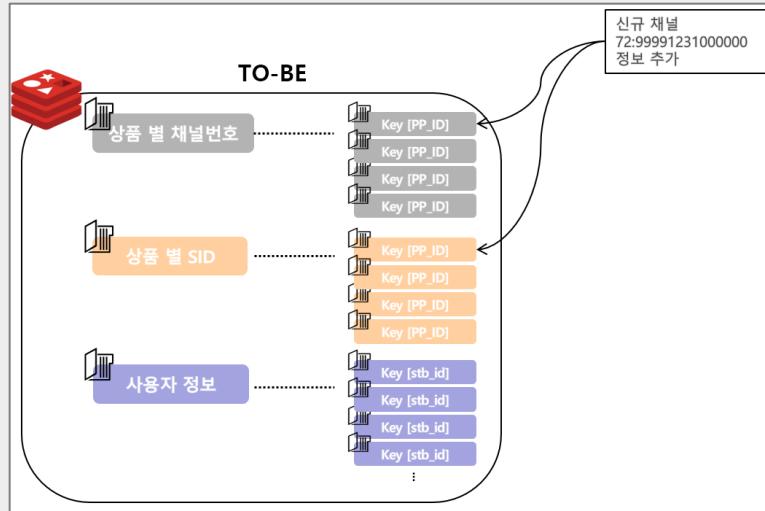


< 시스템구성도 (AS-IS) >



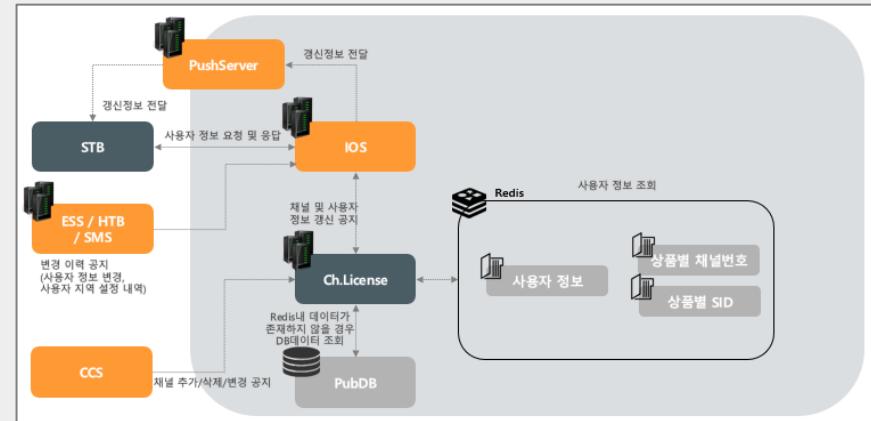
< 시스템구성도 (TO-BE) >

SK B tv 채널라이센스 시스템 고도화



Redis Key 구조 개선

상품 별 채널, 사용자 별 상품으로 구분되어 관리되며,
신규 채널이 추가될 경우 채널이 추가된 상품에 정보를 추가하도록 키 구조 개선
변경된 구조로 인해 채널 작업시 키 업데이트는 상품에만 이루어지며,
사용자별로 해당 채널상품정보를 가지고 있어
서비스단에서 사용자가 보유한 상품의 채널정보를 조회하여 서비스하는 형태로 제공 함.



STB PushMessage 연동

기존 시스템 대비 데이터 조회의 복잡성이 증가됨에 따라 시스템 연동 방식을 변경 함.
데이터 변경 사항이 발생될 경우, 해당 사용자의 STB에 갱신여부 메시지를 전송하여
기존에 불가능하였던 사용자 데이터 갱신시 실시간 업데이트를 제공하게 되었으며,
불필요한 pooling을 방지함으로 전체적인 요청량이 감소 되어 안정적인 서비스 지원이 가능해 짐.

The screenshot shows the '상태값 체크' (Status Value Check) section of the Ch.License Management System. It lists several hosts and their configuration status:

No	HostName	IP	1 Bypassmode	2 Push 연동 설정	3 CSV 업로드 설정	4 CSV 삭제 설정	5 OLD IMDB SYNC	6 보정대상자 조회 설정
1	VM-Host-1	1.255.113.106:8080	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VM-Host-2	1.255.113.107:8080	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VM-Host-3	1.255.113.108:8080	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VM-Host-4	221.140.123.106:8080	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	VM-Host-5	221.140.123.107:8080	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	VM-Host-6	221.140.123.108:8080	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ch.License Management System

시스템에 직접 접근하지 않아도 운영툴을 통해 채널정보 갱신 및
서버 상태 모니터링, 여러내역 조회, 전송 오류건 재처리 등
시스템의 전반적인 기능을 사용할 수 있는 통합 관리를 제공

SK B tv 키즈존 프로젝트 (TV App, H/E) 개발

프로젝트 목적

SK B tv에서 제공하는 유아용 UI 서비스로, 서비스 진입시 B tv 메인UI를 대체한 전용 UI를 제공한다. 메인UI에서 제공하는 전시/편성, 광고, 구매/결제, 마이페이지 기능을 모두 동일하게 제공하나, 유아용으로 설정된 콘텐츠 외엔 노출 및 시청 진입할 수 없도록 UI와 Server단에서 제어 한다.

키즈 UI로 설정된 B tv STB가 부팅될 때 자동으로 키즈존UI에 진입되게 되며, 해제 혹은 메인UI로 복귀시엔 부모가 설정한 패스워드를 입력해야만 메인UI로 돌아갈 수 있도록 제어 한다.

이를 위해 메인UI와 분리된 별도의 전용 키즈UI를 third-party App 으로 제공하며,
키즈 서비스를 전용하여 사용할 수 있도록 키즈콘텐츠만 수집하여 제공하는 별도의 전시시스템을 구축한다.

프로젝트 기간

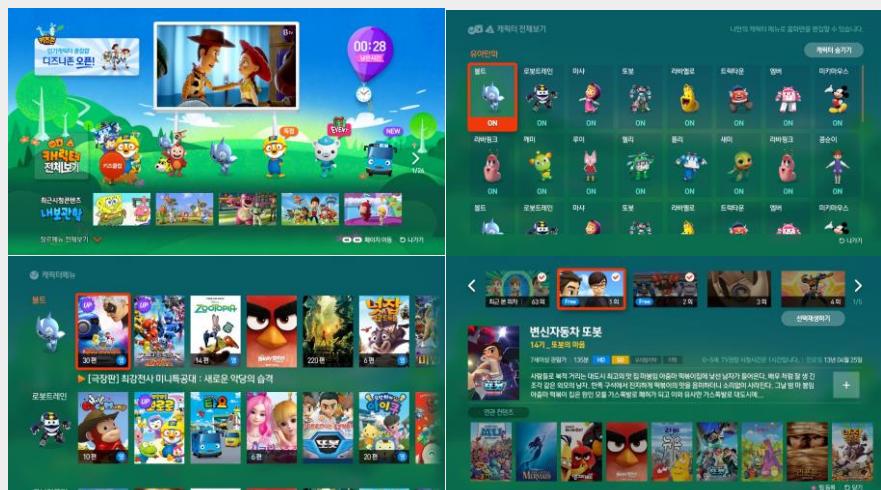
2014.10 ~ 2015.03 (1차) / 2016.10 ~ 2017.03 (고도화)

프로젝트 역할

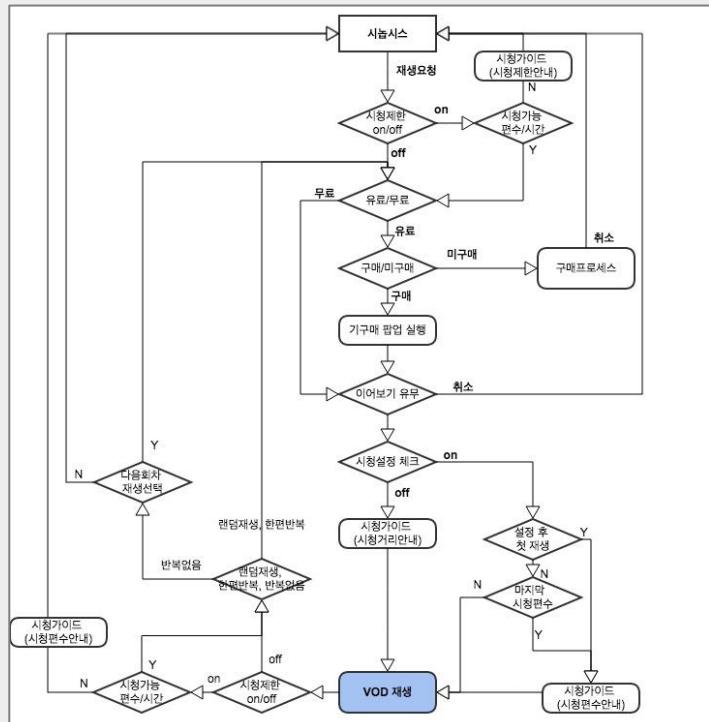
1차 : H/E Project Manager

2차(고도화) : 개발 총괄(App. H/F)

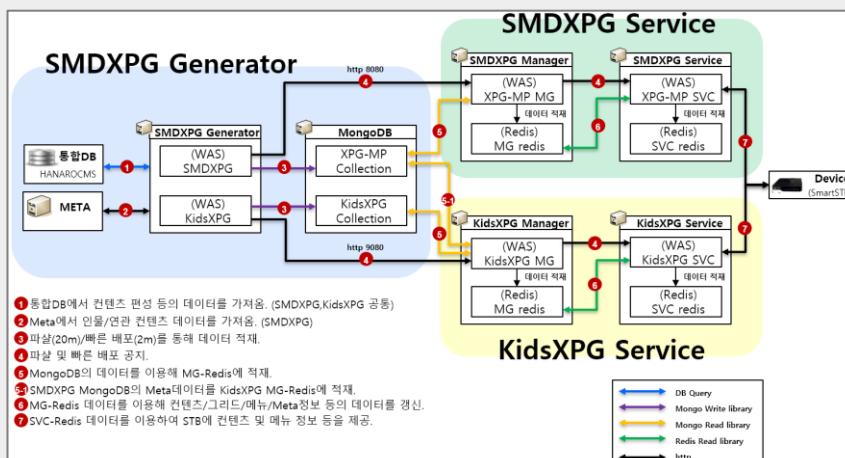
프로젝트 분석 및 설계, 아키텍처 설계, 비즈니스 로직 설계, 프레임워크 설계, 서비스 설계, 프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리, 내부 App/Server 간 커뮤니케이션, 시스템 개발 업무리딩 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 산출물 작성



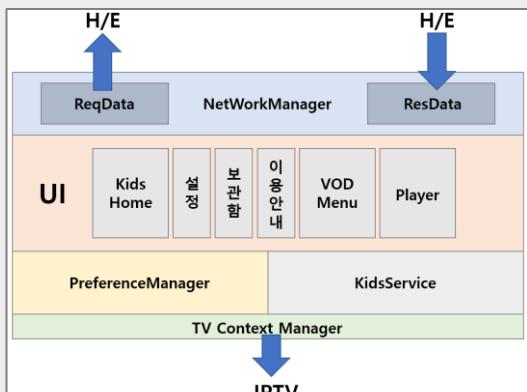
< 서비스 화면(Ty App) >



< Call Flow >
VOD 재생



< H/F 시스템구성도 (KidsXPG) >



< UI Block Structure >

SK B tv Meta Data Crawling System (MCS) 개발

프로젝트 목적

SK B tv의 콘텐츠 부가정보 제공을 위한 시스템
CP사로 부터 제공되지 않는 부가적인 정보를 수집하기 위해,
영진위(영화진흥위원회), WATCHA 등을 통해 서비스중인 콘텐츠의 스틸컷, 평점, 리뷰 등의 정보를 수집하며
수집 된 정보를 정제 및 배포 하여 사용자에게 부가정보를 제공하기 위한 시스템 구축

(MCS : MetaData Crawling System)

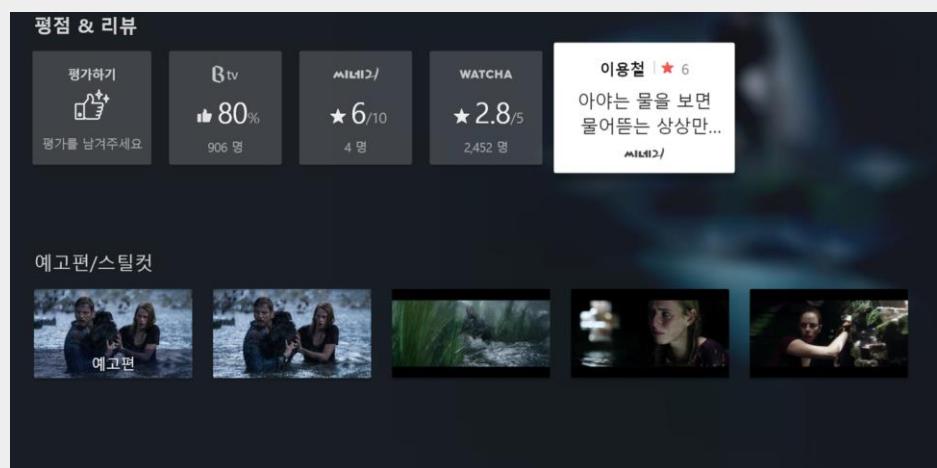
프로젝트 기간

2017.02 ~ 2017.09

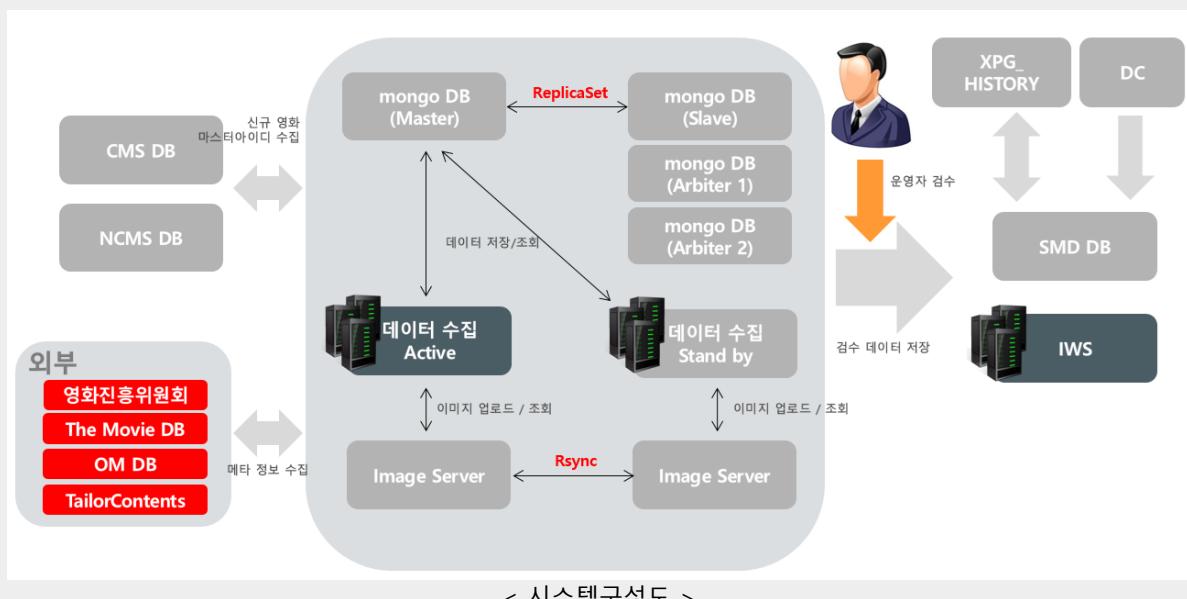
프로젝트 역할

XPG System Project Manager

프로젝트 제안 및 수행관리, 프로젝트 분석 및 설계, 비즈니스 로직 설계, 프레임워크 설계,
연동 정보 관리, 아키텍쳐 설계, 프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리,
시스템 개발 업무리딩, 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 세미나 및 교육진행, 산출물 작성



< 사용자 화면 >



< 시스템구성도 >

The management tool interface includes several sections: 'Plot Keywords (TMDB)' with checkboxes for various genres and themes; 'Plot Keywords/마이크로 칭르(한글)' (Tailor_contents) with checkboxes for SF, Romance, etc.; 'GenreKR_TMDB' (한글이 아님) with checkboxes for Action, Adventure, Comedy, Romance; '스틸컷' (Still) showing movie stills; '하이로 이미지' (High-Res Image) showing larger movie stills; and '장면 탐색 이미지' (Scene Search Image) showing scene thumbnails with playback controls and descriptions.

< MCS management tool >

SK B tv UI5.0 G2 콘텐츠 전시 시스템(NXPG) 구축

프로젝트 목적

SK B tv 의 IPTV 서비스에서 CMS(Content Management System)을 통해 편성된 메뉴, 콘텐츠 정보와 부가서비스 정보를 수집하여 사용자에게 제공하기 위한 차세대 콘텐츠 전시 시스템 NXPG 구축
(NXPG : NeXt Program Guide)

프로젝트 기간

2017.11 ~ 2018.08

프로젝트 역할

Project Manager

프로젝트 분석 및 설계, AS-IS 시스템 분석, 아키텍처 설계,
프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리, 고도화 개선 방향 설계,
시스템 개발 업무리딩, 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 산출물 작성

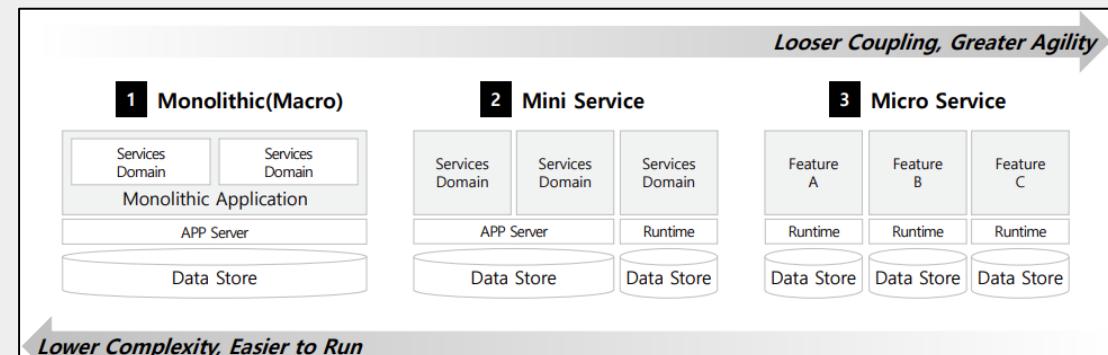
개발 방향

POC 경험을 통해 MSA 개발 방법론과 PaaS 환경으로의 서비스 구축 경험을 활용하여 시스템을 설계.

B tv Head-end 중 가장 먼저 사용자 요청을 수행하여 처리하는 시스템이며,
busy hour 기준 약 6,000 TPS 이상의 요청량이 발생하는 시스템 특성상 빠른 응답속도와 안정성이 보장되어야 함.

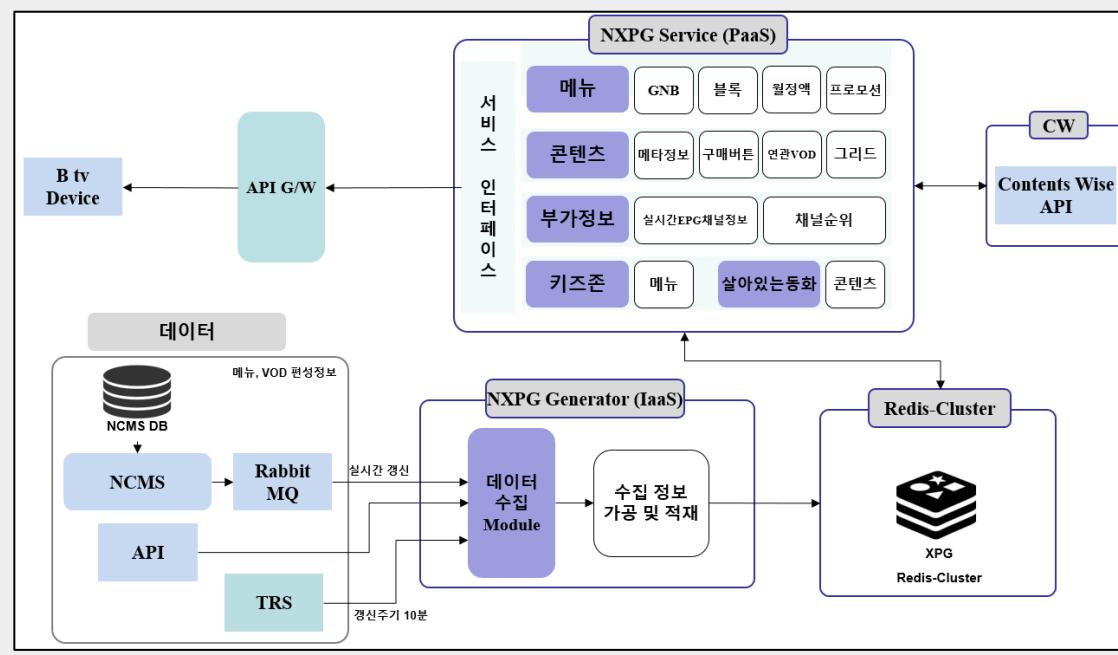
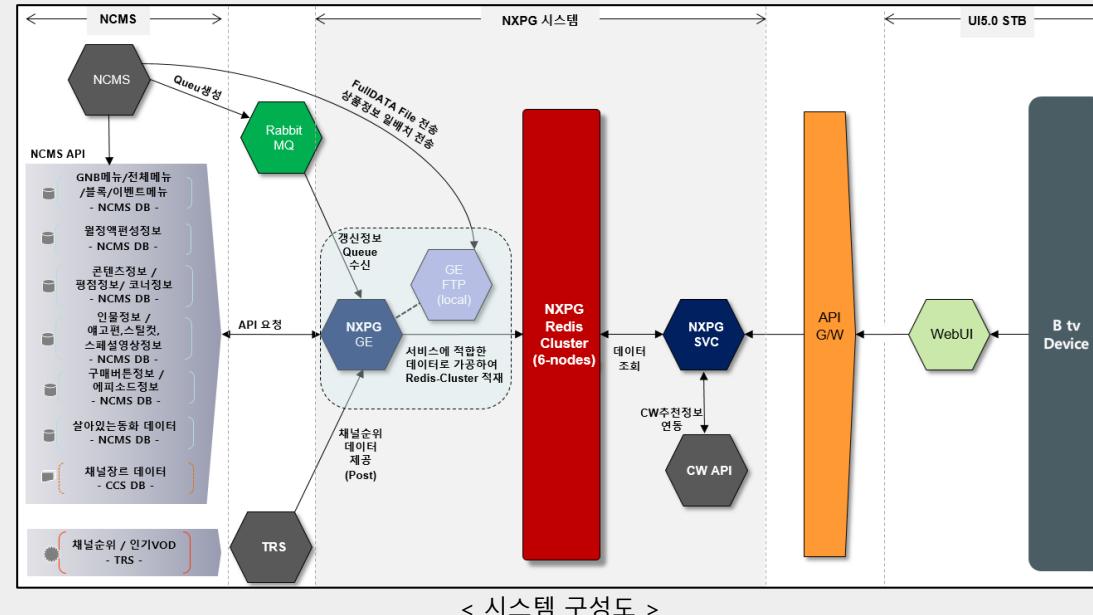
이전 세대 전시 시스템 (SMDXPG)의 단점인 콘텐츠 배포시 5분의 딜레이가 존재하는것을 실시간으로 간신되도록 개선하고,
각 VM별 별도의 IMDB가 존재하여 Data Sync를 관리해야 하는 문제점을 개선하는것을 중요 과제로 선정

또한 B tv 의 크고작은 업데이트 발생시 함께 서비스 패치가 발생되는 시스템인것을 고려하여,
완전한 Micro Service Architecture 구조를 채택하는 것보다 업무 특성 별 매크로, 미니, 마이크로 서비스들이
혼재되어 있는 다중 아키텍처(Multi-grained Architecture)를 도입하는것을 제안 함.



	Monolithic	Mini Service	Micro Service
특징	<ul style="list-style-type: none"> 거대 단일 어플리케이션 서비스에 특화된 호출 전통적 기업 응용 아키텍처 	<ul style="list-style-type: none"> 도메인에 따른 어플리케이션 다중 분리 구조 단일 시스템을 도메인 별로 서비스 분리 	<ul style="list-style-type: none"> 이벤트, 도메인에 따른 초소형 어플리케이션 집합 인터넷 기업형 응용 아키텍처
장점	<ul style="list-style-type: none"> 직관적인 아키텍처 구성 고가용성 서버 환경 구축 Trace, E2E, Debug, Monitoring 용이 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 성격에 따른 유연한 대응 도메인 분리로 도메인 별 대응 가능한 구조 	<ul style="list-style-type: none"> 비즈니스 민첩성 확보 개발, 배포, 확장 용이성
단점	<ul style="list-style-type: none"> 내부의 변화 대응 및 비즈니스 민첩성 저하 	<ul style="list-style-type: none"> 이원화된 플랫폼, 개발/운영 조직 마이크로서비스에 비해 상대적으로 떨어지는 비즈니스 민첩성 	<ul style="list-style-type: none"> 복잡한 배포 및 실행 구조 유지보수 비용 증가

< 아키텍처 별 특징 >



< Service Flow >

SK B tv 실시간 채널정보 제공 시스템(WEPG) 고도화

프로젝트 목적

SK B tv IPTV 서비스에서 실시간채널 및 프로그램 정보를 제공해주는 시스템으로
2012년 SmartTV를 위한 WEPG 시스템 최초 구축 후, 안정성이 우선되는 시스템이나 사용빈도가 낮아
성능에 대한 고도화가 진행되지 않았으며, 이에 따라 시스템이 노후화된 상태로 유지됨.

2020년 가상 채널 및 모바일POC 서비스가 런칭됨에 따라 향후 다량의 트래픽을 수용할 수 있도록 시스템 개선이 필요로 해졌으며
이에 따라, 노후화된 해당 시스템을 안정성 및 성능에 초점을 둔 고도화의 필요성이 발생

(WEPG : Web-Electronic Program Guide)

프로젝트 기간

2020.02 ~ 2020.08

프로젝트 역할

Project Manager

프로젝트 제안 및 수행관리, AS-IS 시스템 분석, 고도화 프로젝트 설계, 아키텍쳐 설계, 프리젠테이션 진행,
시스템 개발 업무리딩, 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 시스템 개발 업무리딩, 산출물 작성

고도화 개선 방향

Redis 사용방식 개선

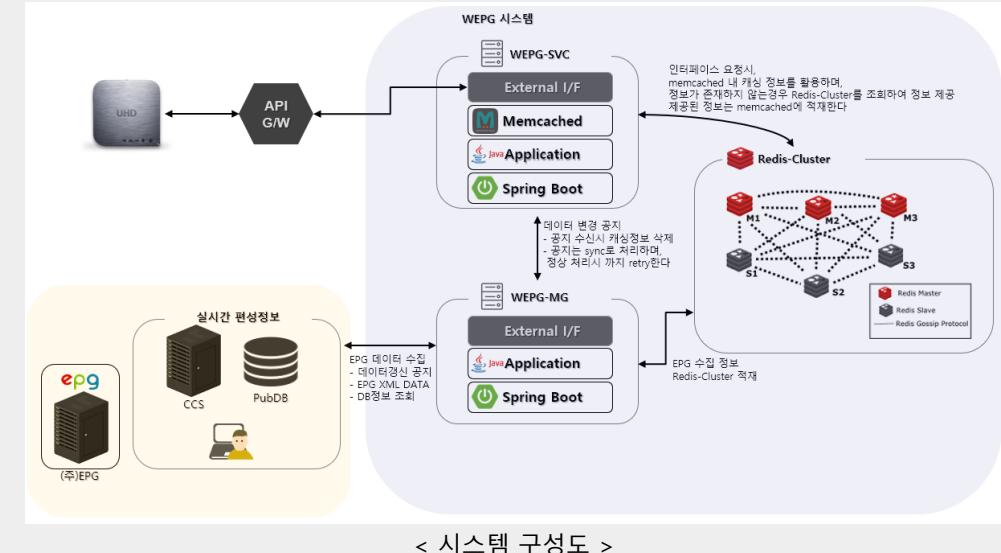
- 데이터 적재방식을 개선하여 WEPG시스템에 최적화된 Redis 데이터 모델링 제공
- 데이터 조회 시 Lettuce Pipeline 기능을 이용하여 Async command로 DATA 처리

안정적인 시스템을 위한 캐싱 기능 추가

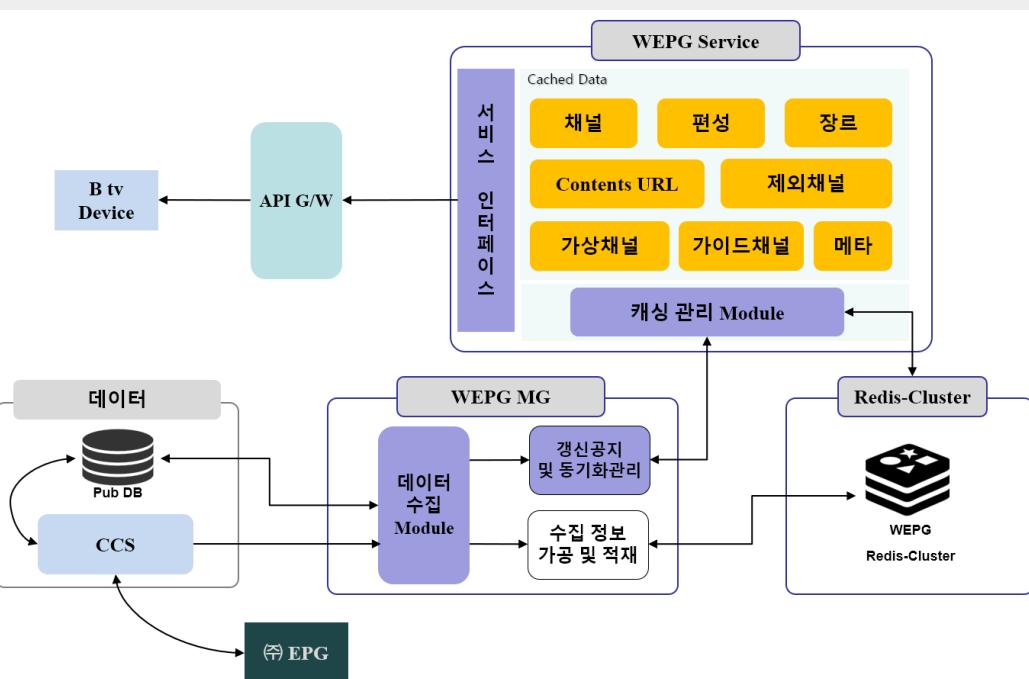
- 각 서버 별 Memcached를 도입하여 인터페이스 요청시 캐싱 데이터가 존재할 경우 Redis-cluster를 조회하지 않고,
캐싱 정보를 통해 즉각 응답하여 빠른 인터페이스 응답속도를 제공함
- 캐싱 데이터가 존재하지 않는 경우 Redis-cluster를 통한 데이터 조회 후 데이터를 캐싱하여 정보를 관리
- 캐싱된 정보는 반영구적으로 적재하며, 스케줄링을 통한 데이터 갱신 및 CCS를 통한 긴급편성시 데이터 변경 공지를 발송,
변경 공지 수신시 캐싱 데이터를 삭제하여 신규 데이터를 적재 처리

Memcached 장점

- 트래픽이 몰리더라도 안정적인 응답속도를 제공
- 내부적으로 slab 할당자를 사용하고 있어서 메모리 파편화 문제가 덜함
- 메모리 사용량이 상대적으로 낮음
- 단순한 데이터 모델링에 적합함



< 시스템 구성도 >



< Service Flow >

동서대학교 정보화전략계획(ISP) 수립

프로젝트 목적

동서대학교 교육혁신 정보시스템 구축을 위한 정보화전략계획(ISP) 및 기본 설계

중점 목표 :

- 교육혁신 정보시스템 구축을 위한 환경분석 및 중점 분석
- 교육혁신 정보시스템 구축을 위한 미래모델 개발 및 이행계획 수립
- 플랫폼 구축을 위한 기본 설계

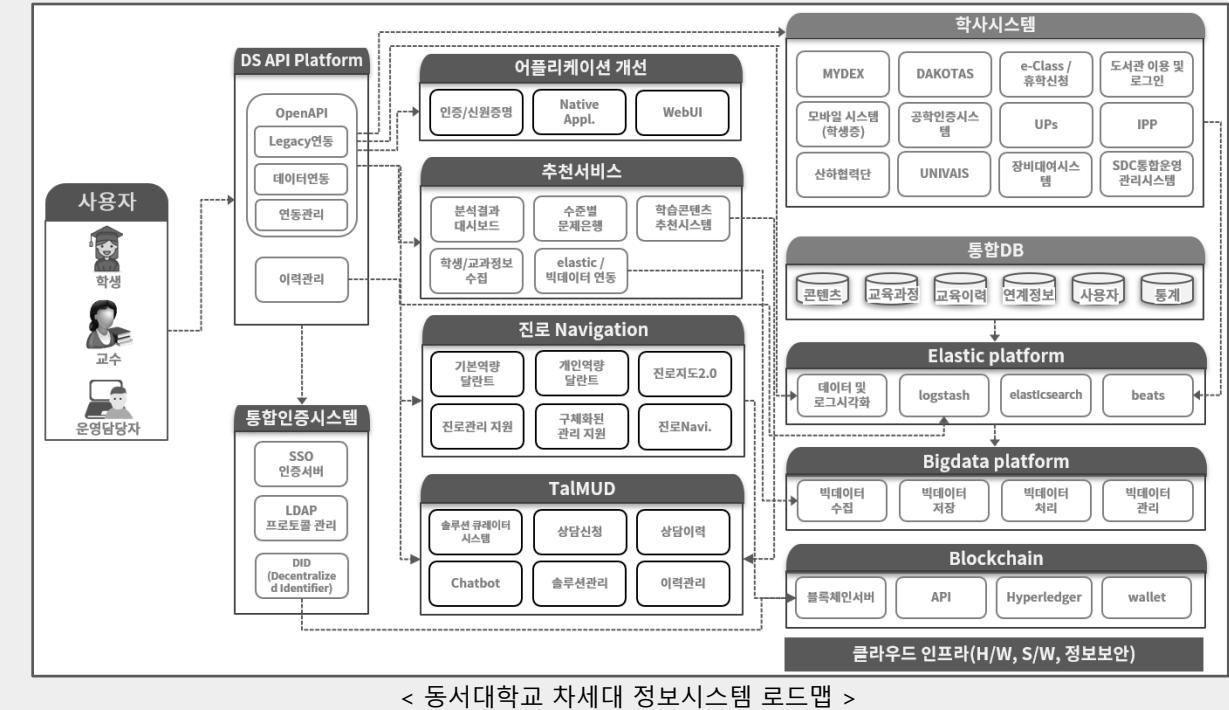
프로젝트 기간

2020.02 ~ 2020.04

프로젝트 역할

실무 업무수행 (단독)

사업관련 제안서 및 문서작성, 프리젠테이션 진행, 로드맵 수립, 환경분석, 실무자 인터뷰, 목표모델 수립, 차세대플랫폼 설계, 정보화전략계획 수립, 산출물 작성, ISP 완료 프리젠테이션 진행



도입효과

동서대학교 학사시스템의 기존 문제점으로 판단된

데이터가 일원화되어 있지 않아 정확성을 보장하기 어렵고, 노후화된 시스템으로 인한 신규서비스 구축시 많은 비용과 기간이 필요한 부분을 개선 함.

최신트렌드의 인프라 도입을 통해 노후화된 학사 시스템을 개선하고, 구축하고 싶은 서비스들을 적은 비용으로 빠르게 In-service 하여 안정적인 서비스 제공 및 유지보수 효율을 향상 시킬 수 있음.

동서대학교 학습지원시스템 개발

프로젝트 목적

동서대학교 정보화전략계획(ISP)을 통해 수립된 주요 인프라를 활용한 선행 개발과, 현장에서 필요로 하는 니즈를 파악하여 학습지원, 학생지도 정보시스템을 개발

동서대학교의 차세대 정보통신시스템 구축 계획에 의거하여
혁신적인 학습지원 학생지도를 위한 정보시스템을 개발하며,
추후 차세대 정보통신시스템으로 추가 확장할 수 있는 구조로 구축 함.

구축 목표

동서대학교 대학혁신지원 정보시스템 구축사업을 통해 동서대학교 정보시스템에 산재된 문제점을 개선하며, 학생 및 임직원의 수업 및 업무 효율 향상을 위한 ESR, 진로네비게이션, 공유학습플랫폼, e-포트폴리오, 수업평가 피드백 시스템을 구축 함.

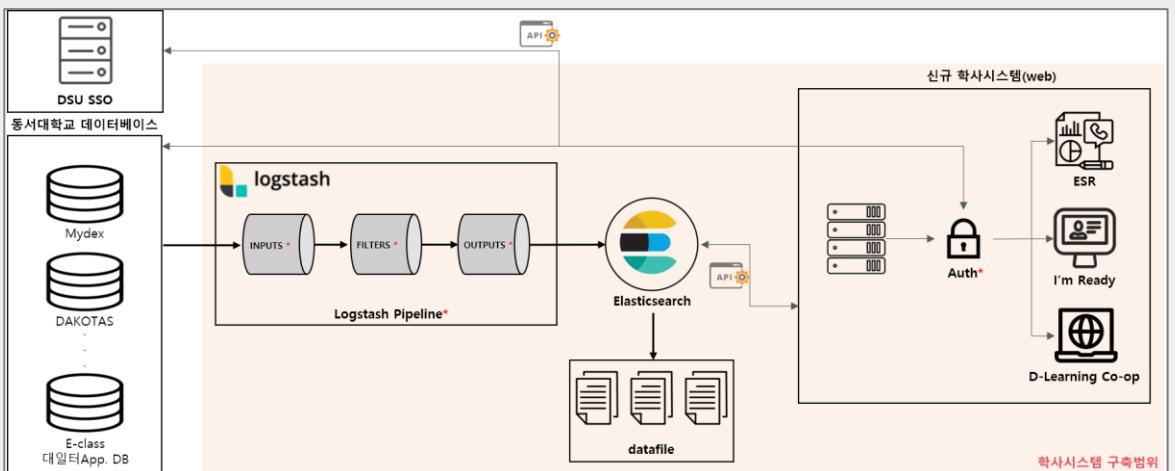
프로젝트 기간

2020.10 ~ 2021.04

프로젝트 역할

Project Manager

프로젝트 분석 및 설계, 인프라 설계, 아키텍처 설계, 서비스 기획, 프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리, 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 시스템 개발 업무리딩, 산출물 작성, 세미나 및 교육진행



The screenshots demonstrate the user interface of the Learning Support System Web. The top section shows the main dashboard with navigation links for ESR, I'm Ready, and D-Learning Co-op, along with a search bar and user information. Below are several panels: '이수 프로그램 조회' (Degree Program Inquiry) showing R.E.A.D.Y status; '운영계획서' (Operation Plan) for Kimmin Lee's operation plan; '학과별 학생수' (Student Count by Major) showing data for 2020.02.08; '학과별 평균점수' (Average Score by Major) showing data for 2020.02.08; '운영시간' (Operation Hours) showing a weekly schedule from 09:00 to 21:00; and '운영목표' (Operational Goals) with a note about improving efficiency. The bottom section shows '학사 기본정보' (Academic Basic Information) tables for student counts and average scores across years (2017.12.201 to 2019.12.2019).

< 동서대학교 학습지원시스템 Web >

한진 화주포탈, E/S Man 구축

프로젝트 목적

On-Premise 환경下에서 운영되는 택배부문에 대한 인프라 구조를 AWS(Amazon Web Service) Cloud 환경으로 전환하며, 주한진의 화주용 운송장 출력시스템인 nFocus를 신규로 재 구축하여 향후 차세대 시스템 구축의 Gate 역할을 하기 위한 프로젝트

프로젝트 기간

2021.04 ~ 2021.08

프로젝트 역할

Application Architecture (AA)

프로젝트 제안 및 수행관리, AS-IS 시스템 분석, 시스템 설계, 개발가이드 작성 및 배포, 스프린트#0 MVP모델 구축, 스프린트#0 기반 템플릿 코드 제공, 아키텍처 설계서 작성 및 배포, 아키텍쳐 팀 업무 지원(TA, SA), MSA 모델링 설계 지원

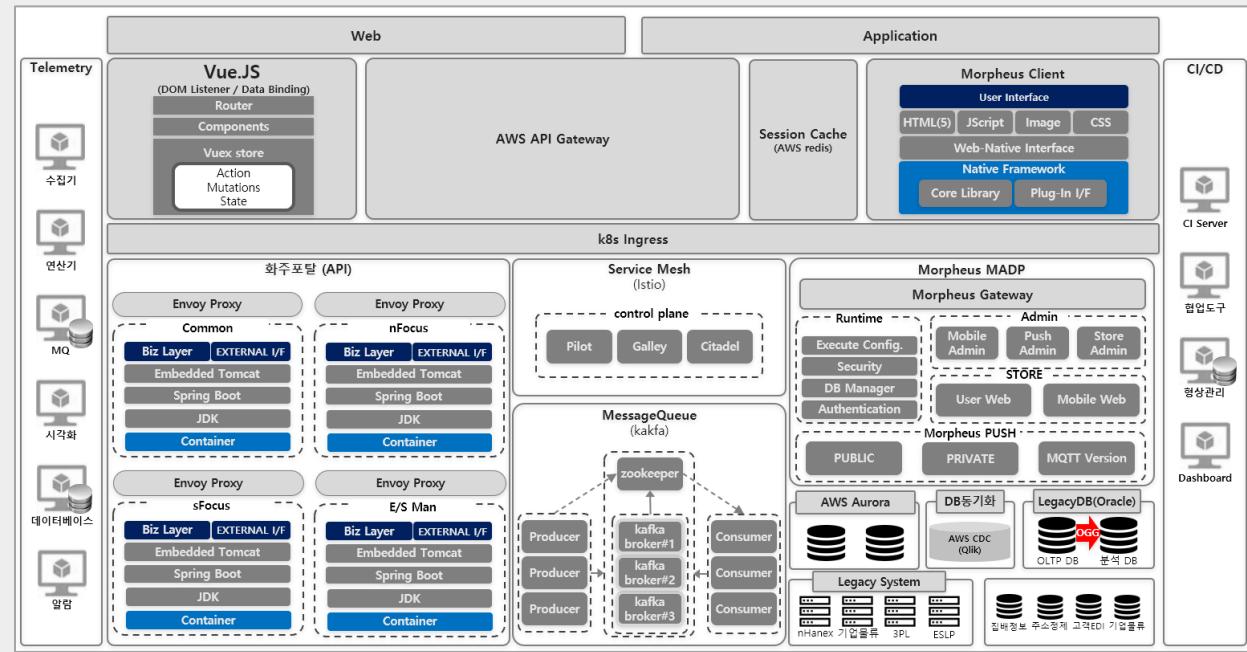
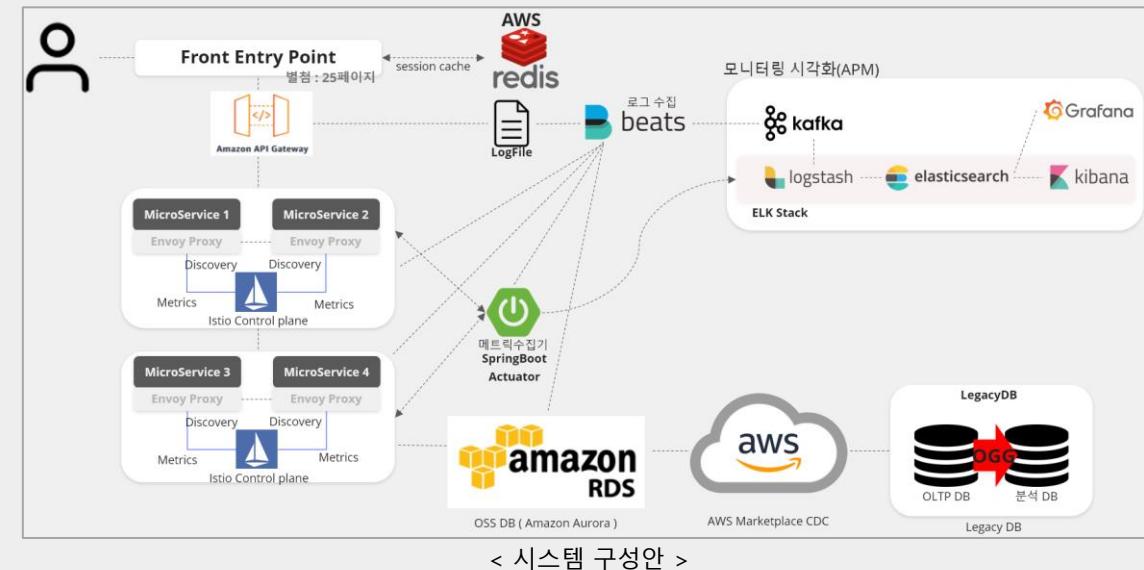
```
curl -X POST "http://3.34.96.162:8888/cmn/v1/auth/login?channel=0002" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" -d "{\n    \"ccmCsrNum\": \"1303659\", \"password\": \"1234qwer\", \"userId\": \"abcd099@hanjin.co.kr\"}\n"
```

Request URL
http://3.34.96.162:8888/cmn/v1/auth/login?channel=0002

Server response

Code	Details
200	Response body <pre>{\n \"result\": \"0000\", \n \"resultMessage\": \"성공\", \n \"jwt\": \"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhdWQiOiJhYmNkMDQyMzg4YjY2ZmZlIiLCJpYXQiOjE2Mjk0NDYxMzAsIiw4cC16NTYyOTQ0Q0TczMCwiLCIjIj03MCwicm9sZSI6IjIiLCJzZXJ2aWN1Q2xzIjoiMDAwMilsIm1c3R0dW0i0iixMzA0TE2iwiZ3JvdXB0dW0i0iylwidXNlckIjoiYWJjZDA50TFAa6FuamIuLmNvLntyIn0.-1Rn5PUyarMR9od_zn6PAEO7t5WVPwjtP4RdesLxc\", \n \"refreshToken\": \"2e0f8658-ffc7-4784-b0f4-d264d4908c7d\"\n}</pre> Download

< 스프린트제로 / IF-CMMN-001 >
로그인API 인증·인가 영역 구축



2020년 포스트 코로나 특화 인공지능 기술사업화 지원사업 (K-medi)

프로젝트 목적

서울시청의 R&D과제인 2020년 포스트 코로나 특화 인공지능 기술사업의 협력기관으로 참가하여, 비대면 원격진료 의사 Web 화면과 의사와 환자간 화상채팅을 위한 Web-RTC개발 연구를 수행.

협력기관 R&D과제

멀티디멘션 화상통신 기술 개발
진료 서비스 App의 실시간 진료 기능 개발
web base 의사용 비대면 진료 서비스 어플리케이션 개발
서비스 서버 시스템 개발

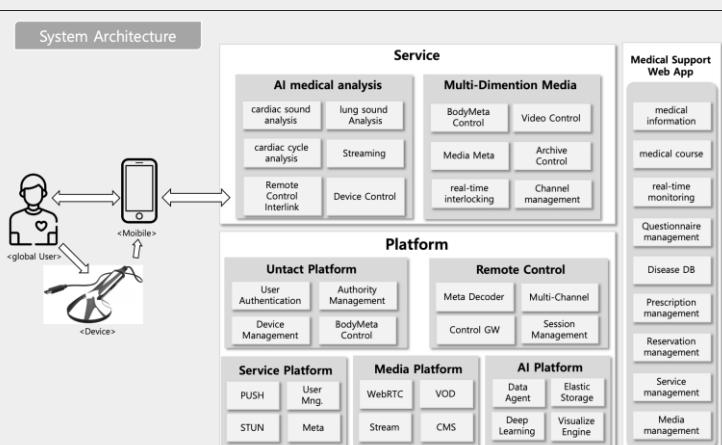
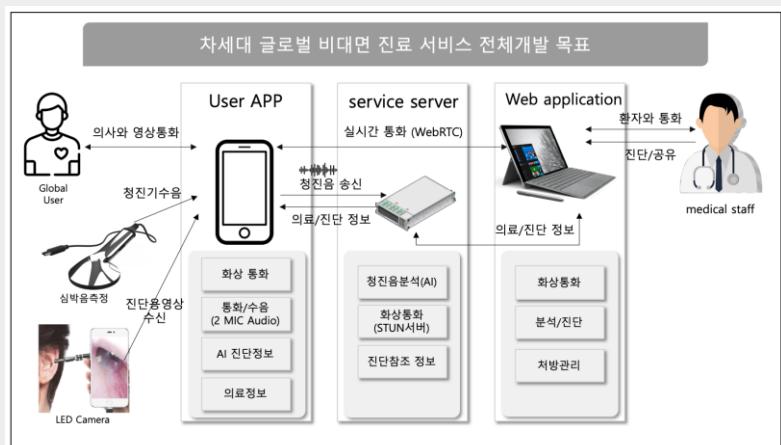
프로젝트 기간

2021.03 ~ 2022.01

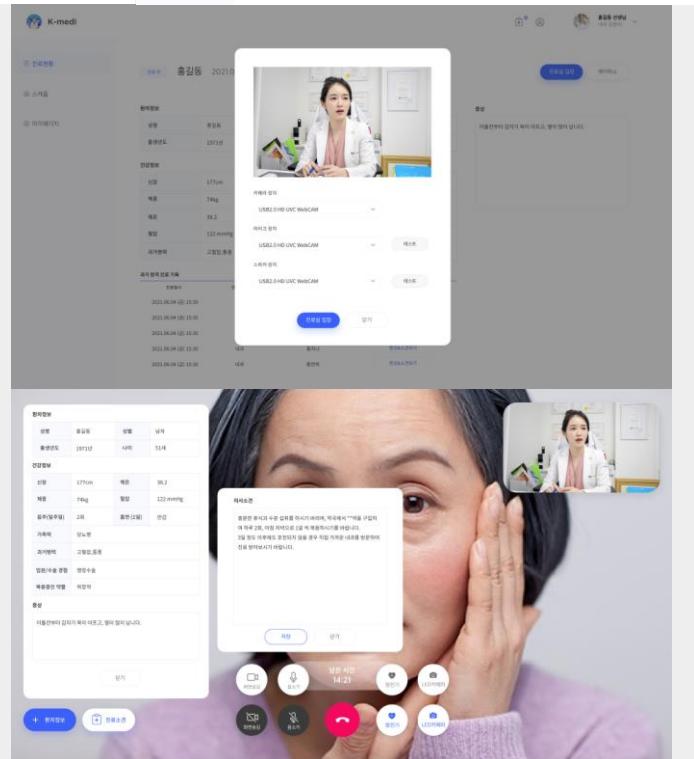
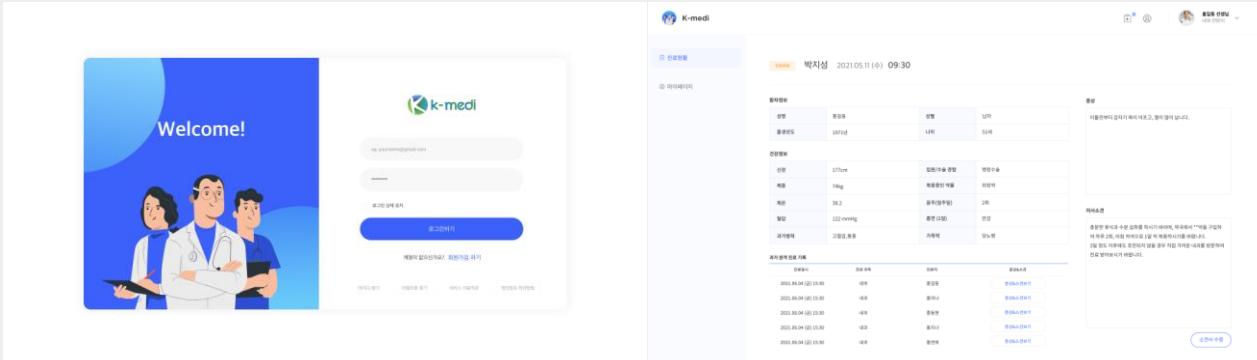
프로젝트 역할

협력기관 Project Manager

프로젝트 제안 및 수행관리, 사업관련 제안서 및 문서작성, 프로젝트 분석 및 설계, 서비스 기획, 아키텍처 설계, 연동 설계, 주관기업 커뮤니케이션 수행, 프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리, 시스템 개발 업무리딩, 검증 준비자료 작성, 산출물 작성



< 서비스 개발 목표 및 Architecture >



< K-medi 의사 Web >

진행중인 프로젝트로
서비스런칭(2022.08) 이전 공개 불가

진행중인 프로젝트로
서비스 구축 완료(2022.12)
이전 공개 불가

SK B tv 패밀리서비스 선물하기 시스템(RPS) 개발

프로젝트 목적

SK B tv에서 고령층을 위한 시니어UI 서비스로,
해당 서비스 내 VOD선물하기와 가족앨범의 서비스를 구축하여 제공.

선물 및 알림을 위한 콘텐츠 정보 관리, 구매이력 관리, Push메시지 관리 기능과
가족앨범의 이미지 업/다운로드, 가공, 적재 및 이력관리 기능을 구축 함.

(RPS : Remote Play System)

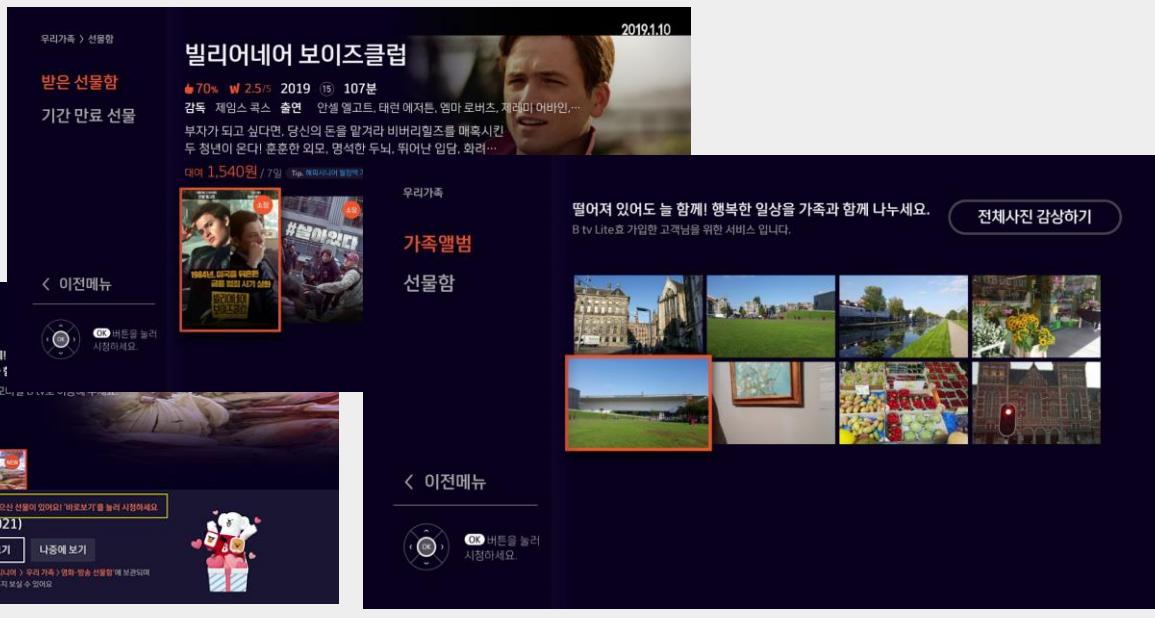
프로젝트 기간

2021.02 ~ 2021.09

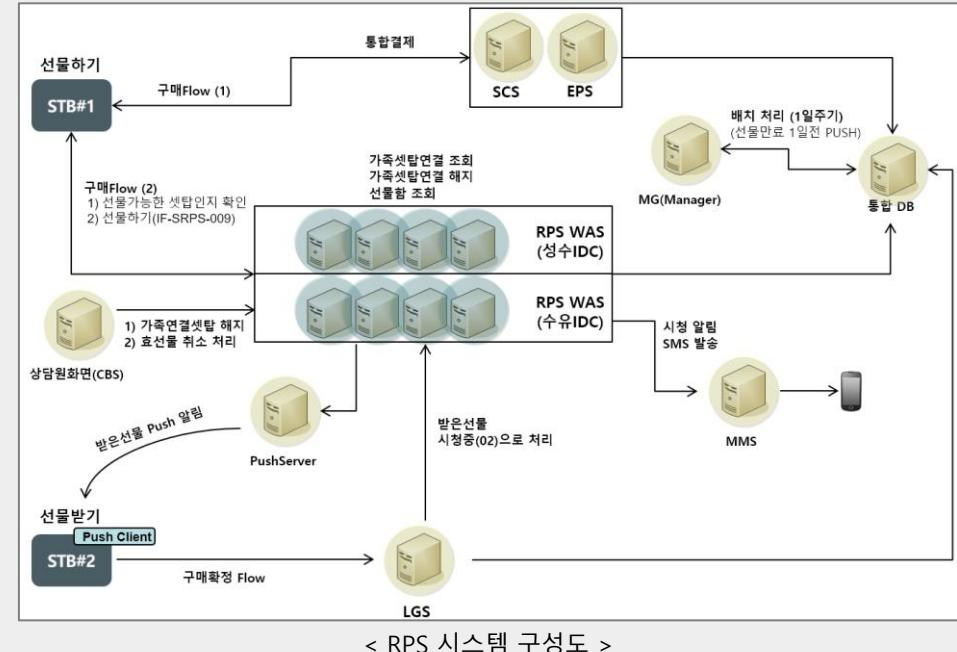
프로젝트 역할

개발 총괄 (RPS, RPS-Image)

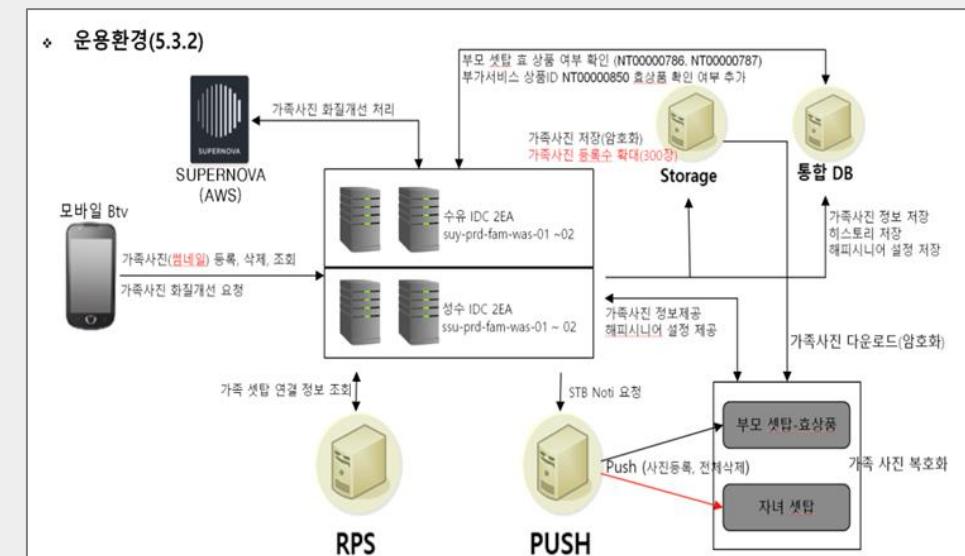
프로젝트 제안 및 수행관리, 프로젝트 분석 및 설계, 비즈니스 로직 설계, 프레임워크 설계,
연동 정보 관리, 아키텍처 설계, 프로젝트 WBS 작성 및 진행 사항 관리,
시스템 개발 업무리딩, 고객 커뮤니케이션 수행 및 업무보고, 세미나 및 교육진행, 산출물 작성



< 서비스 화면 >



< RPS 시스템 구성도 >



< RPS-Image 시스템 구성도 >

2022년 문화체육관광 연구개발 지원사업 (디지털치료제)

프로젝트 목적

문화체육관광부의 R&D과제인 2022년 연구개발 지원사업의 공동 연구기관으로 참가하여, 정신질환 치료를 위한 게임 기반의 디지털 치료제 기술의(이하 디지털치료제) 플랫폼 구축 연구과제를 진행

협력기관 R&D과제

디지털 치료 플랫폼 기획 및 구축

- 훈련 콘텐츠를 통합하여 훈련 시스템 구축
- PHR기반 클라우드 서버 구축
- 정보 주체가 동의한 데이터 연결형 PHR 기반 훈련시스템 구축
- 기존의 개발된 PHR 서비스 기술 및 산업동향을 바탕으로 법적인 테두리 내 개발

맞춤형 훈련 시스템 고도화 및 안정화 및 사업화 기반 마련

- 임상과 사용성 평가 결과를 반영하여 치매 고위험군을 위한 예방적 훈련시스템 구축
- 치매환자군을 위한 맞춤형 인지, 운동, 심리훈련 콘텐츠 보완 및 시스템을 안정화
- 개발소프트웨어의 안정성과 신뢰 획득을 위한 GS 인증

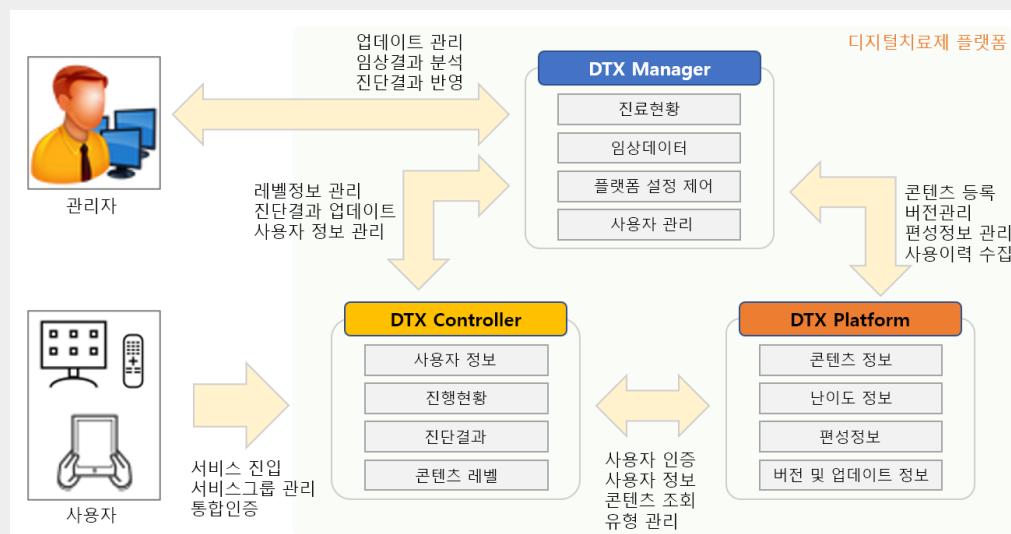
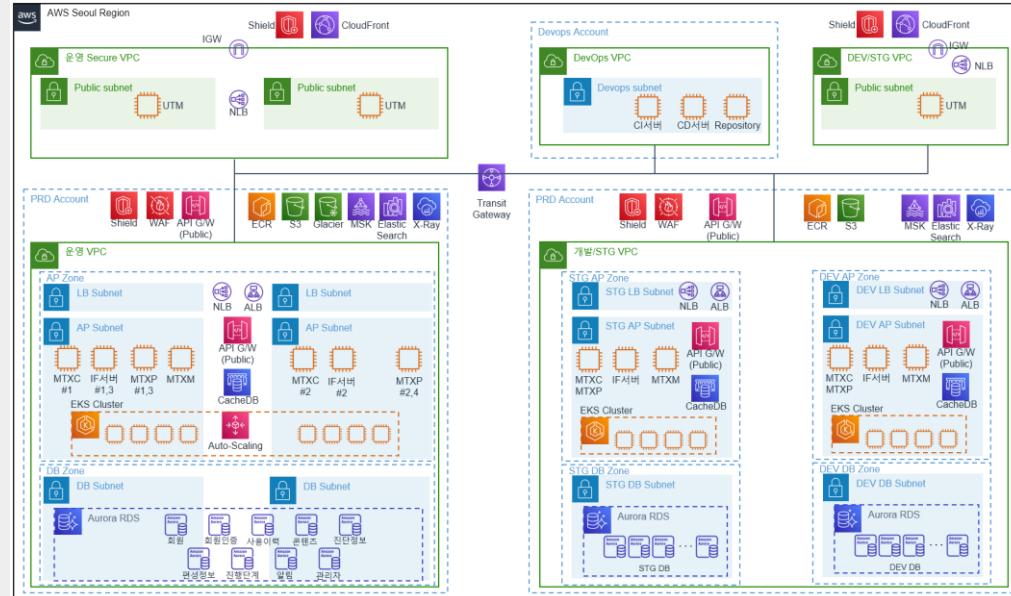
프로젝트 기간

2022.04 ~ 2025.12

프로젝트 역할

공동연구기관 Project Manager

프로젝트 제안 및 수행관리, 사업관련 제안서 및 문서작성, 프로젝트 분석 및 설계, 서비스 기획, 로드맵 수립, 아키텍처 설계, 연동 설계, 공동 연구기관 커뮤니케이션 수행



A dark, moody background featuring a laptop keyboard, a notebook, and a pen.

Thank you.

Contact

표세민 Pyo Semin
+82 10 9904 0030
tpals47@naver.com