

# 경력에세이

- **D-space 개발/운영 프로젝트**

- 소속 : (주)지뉴소프트
- 기간 : 2021.10 ~ 2022.07(현재)
- 개요 : Devops 플랫폼 개발 / 운영
- 상세내용 :

해당 프로젝트는 Devops 도구(Jira , Gitlab , Jenkins , Sparrow)들을 연동하여 사용자들이 하나의 포털에서 관리할 수 있도록 해주는 Devops 플랫폼 구축 프로젝트입니다.

프로젝트 투입 시 저의 주 업무는 포털에서 Jenkins 의 디렉토리 및 아이템의 생성, 수정, 삭제, Build Log 조회, 원격 빌드 기능 개발과 SSO 인증 및 접근관리를 제어해주는 오픈소스인 keycloak 모듈 수정이었습니다.

또한 Jenkins 툴을 사용하고 있었지만 막상 D-space 프로젝트의 빌드 및 배포는 수동으로 하고 있어서 Jenkins 파이프라인을 사용하여 빌드 및 배포를 자동화하였습니다.

포털 개발 완료 후 고도화가 바로 진행되었으며 고도화 시작 후 기존인력들의 퇴사로 인해 Jenkins 외에 Jira , Gitlab 의 기능개선도 일부분 맡아 개발하였습니다.

API 로 툴들을 제어하다 보니 포털에서 생성, 수정, 삭제를 실행하였지만 오류가 발생하여 각 툴에 정상적으로 반영되지 않은 경우에 대한 롤백 정책과 재동기화 정책을 정하고 개발을 진행했습니다.

추후 기존 PL 의 타 부서 발령으로 인하여 5 월부터 해당 프로젝트의 PL 을 맡게 되어 추가 시스템(Sparrow)연동에 대한 DB 설계 및 연동 부분을 맡아 개발하였습니다.

- **통합계정관리(IM) 고도화 및 IAM 추가 프로젝트**

- 소속 : (주)시큐러스
- 기간 : 2021.06 ~ 2021.10(4 개월)
- 개요 : 기존에 개발한 통합계정관리 솔루션 고도화 및 IAM 을 추가하는 프로젝트
- 상세내용 :

이전에 구축한 통합계정관리 솔루션을 SpringBoot 로 고도화하면서 사용자의 시스템 접근권한 관리 기능인 IAM(Identity Access Management)까지 추가로 개발하였습니다.

Github private Repository 에 코드를 보관하여 형상관리를 하였고, 외부에서 솔루션 시연자료로 사용할 수 있도록 AWS EC2 에 고도화를 완료 한 통합계정관리 솔루션과 통합계정관리 솔루션에서 사용할 DB 를 구축하였습니다.

EC2 에 통합계정관리 솔루션 구축 완료 후 코드 수정이 발생하면 Jenkins 로 빌드 및 배포가 가능하도록 구성해놓았습니다.

- **SSO 솔루션구축 프로젝트 (추가 구축)**

- 소속 : (주)시큐러스

- 기간 : 2021.03 ~ 2021.06(4 개월)

- 개요 : SSO(Single Sign On) 솔루션 구축

- 상세내용 :

기존 2019 년 12 월에 SSO 를 구축한 고객사에서 추가로 개발한 사이트에 대해 SSO 를 추가 구축한 프로젝트입니다.

이전과 같이 고객과의 커뮤니케이션, 고객사 시스템 분석, 솔루션 커스터마이징, 솔루션 구축을 담당하였습니다.

PHP 로 개발된 신규 2 개의 사이트의 시스템을 분석하고 SSO 솔루션을 구축하였고 기존에 사용하던 SNS 로그인 기능의 라이브러리 버전 업데이트하였습니다.

- **학점은행제 및 정보공시 시스템 고도화 프로젝트**

- 소속 : (주)시큐러스

- 기간 : 2020.12 ~ 2021.02(2 개월)

- 개요 : 학점은행제 및 정보공시 시스템 고도화 개발 참여

- 상세내용 :

해당 프로젝트는 기존에 사용하던 시스템의 오류나 사용시 불편한 점을 개선 및 고도화하는 프로젝트입니다.

정보공시 시스템은 이미 구축되어 있었지만 초성검색, 교육기관 코드 검색, 교육기관 목록 정렬 및 수정, 삭제 기능 등이 없어 사용시 많은 불편함이 있었습니다.

저는 기능 개선 개발을 주로 담당하였으며 고객의 여러 요구사항에 맞도록 시스템을 개선하였습니다. 사용자의 실수로 인한 데이터 정정은 개발자가 직접 수정해야 하는 업무여서 고도화 진행 중에도 틈틈이 데이터 정정을 요청이 들어왔지만 고도화가 마무리되어 갈 무렵에는 데이터 정정을 요청하는 사용자들의 민원이 줄어든 것을 확인하였습니다.

- **해양경찰청 인사평가시스템 개발 프로젝트**

- 소속 : (주)시큐러스

- 기간 : 2020.10 ~ 2020.12(3 개월)

- 개요 : 해양경찰청의 인사평가 시스템 개발 참여

- 상세내용 :

인사발령부서에서 엑셀 파일로 수작업하여 관리하는 인사와 관련된 모든 업무를 시스템으로 구축하는 프로젝트 입니다.

해당 프로젝트는 Spring/JSP 로 개발하였으며, 인사 발령 및 부서 내 조직도 관리, 데

이터 통계 및 히스토리 기능을 개발을 담당하였습니다.

조직도는 계층 구조여서 생성, 이동, 삭제 시 고려해야 할 내용이 많기에 프로세스를 꼼꼼히 살피고 개발하여 정확한 조직도 관리가 되도록 하였습니다. 또한 신규 인사발령 데이터와 이전 인사발령 데이터를 토대로 경찰서 및 각 부서의 인원, 직급 등의 다양한 통계를 확인할 수 있는 기능을 개발하여 인사발령에 필요한 데이터들을 비교하기 쉽게 하였습니다

- **통합계정관리(IM) 솔루션 구축 프로젝트**

- 소속 : (주)시큐러스

- 기간 : 2020.05 ~ 2020.08(4 개월)

- 개요 : AD 와 연동하여 통합계정관리 솔루션 구축

- 상세내용 :

해당 프로젝트는 시스템별로 분산된 사용자 계정정보를 통합적으로 관리하는 통합 계정관리 솔루션을 고객사에 구축하는 프로젝트 입니다.

고객사에서 사용하던 기존 솔루션의 노후화 및 유지보수 불가로 인해 AD 와의 연동이 정상적으로 작동하지 않기에 프로젝트를 진행하게 되었습니다.

저는 고객과의 커뮤니케이션, 기존 솔루션과 연동 대상시스템(AD , 인사시스템) 분석, 솔루션 관리 툴 개발, 솔루션 구축을 담당하였습니다.

또한 통합계정관리 솔루션 관리 툴이 없었기에 프로젝트 기간 동안 혼자 Spring/JSP 를 사용하여 구축하였습니다.

인사시스템에 전달받은 정보를 토대로 AD 에서의 부서 또는 조직역할을 하는 OU 의 생성, 수정, 삭제하는 기능과 AD 사용자의 생성, 수정, 삭제, 특정 OU 에 추가 등 AD 에서의 전반적인 사용자 관리부분을 개발하였습니다.

또한 인사시스템에서 데이터 연동이 이뤄지지 않는 기타 사용자들에 대해서도 똑같은 기능을 구현하였으며, 연동 로그 확인도 가능하도록 했습니다.

해당 솔루션 구축 후 고객사는 기존에 수작업으로 OU 생성 및 수정, OU 에 사용자 추가하는 것을 자동화하여 업무의 효율성을 높였습니다.

- **SSO 솔루션 구축 프로젝트**

- 소속 : (주)시큐러스

- 기간 : 2019.12 ~ 2020.02(3 개월)

- 개요 : SSO(Single Sign On) 솔루션 구축

- 상세내용 :

해당 프로젝트는 1 회 인증으로 여러 시스템을 추가 인증 없이 이용할 수 있도록 해주는 통합인증기능을 제공해주는 SSO 솔루션을 구축하는 프로젝트입니다.

고객과의 커뮤니케이션, 고객사 시스템 분석, 솔루션 커스터마이징, 구축을 담당하였습니다.

솔루션은 JAVA 로 개발된 기본적인 모듈만 있기에 각각의 시스템에서 작동하기 위해서는 해당 시스템의 환경을 토대로 커스터마이징을 진행했습니다.

구축을 위해 ASP 1 개, PHP 2 개로 이뤄진 고객사의 시스템을 분석하였으며 기존에 사용하던 카카오톡이나 페이스북을 통한 SNS 간편 로그인도 SSO 기능을 사용할 수 있도록 구축하였습니다.

- **보안 SI 프로젝트**

- 소속 : (주)시큐러스

- 기간 : 2018.03 ~ 2020.07

- 개요 : 보안 취약점 조치 SI

- 상세내용 :

해당 프로젝트는 웹 취약점 점검으로 검출된 보안 취약점들을 조치하는 프로젝트입니다.

입사 후 비정기적으로 보안취약점 조치 요청이 들어올 때마다 진행하였으며 짧게는 2 주에서 길게는 한 달 이상의 기간 동안 작업을 진행했습니다.

저는 고객과의 커뮤니케이션, 취약점 조치를 담당하였으며, JAVA/JSP, PHP, ASP 로 개발된 약 30 여개의 사이트를 행정안전부 보안취약점 28 종에 검출되지 않도록 조치하였습니다.