

# Career

## — *Portfolio*

백 세빈 | Sebin Baek  
bsb983@gmail.com



백 세빈

Sebin Baek

<한줄 자기소개>

안녕하세요,

Back-End 개발자 백세빈입니다 !

## CAREER

- 2021-08 ~ 2024-10 미디어그룹 사람과 숲
- 2021-03 ~ 2021-08 이젠아카데미 자바 풀 스택 국비 과정

## EDUCATION

- 2015-03 ~ 2021-02 백석대학교 실용음악과

## SKILLS

- Back-End
  - Java Python
- Front-End
  - JavaScript TypeScript Html/Css React Jsp
- Frameworks / Libraries
  - SpringFramework SpringBoot eGovFrame Django fastAPI jQuery Mybatis JPA Jackson Lombok Log4j Chart
- Server
  - Linux(CentOS,RockyLinux,Ubuntu) Apache Nginx Tomcat Docker
- DB
  - MySQL/MariaDB OracleDB Tibero PostgreSQL

## EXPERIENCES

- 오픈아카이브 개선
- 민주화운동기념사업회 통합구축
- 국립항공박물관 자료 정보허브 구축

## CONTACT

- 📞 010-3455-5109
- ✉️ bsb983@gmail.com
- 👤 100sebin

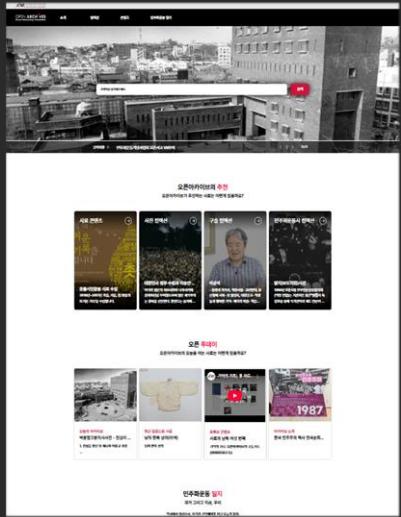
## 안정적인 시스템 구축과 효율적인 아키텍처 설계로 팀의 성과를 극대화하며, 기술적 도전과 혁신을 통해 미래의 가치를 만들어갑니다.

인프라와 애플리케이션의 경계를 넘나들며 안정적인 서비스를 만드는 개발자, 백세빈입니다.

폐쇄망 환경에서 서버를 직접 구성하고 배포 파이프라인을 설계한 경험을 통해, 시스템 안정성과 운영 효율을 동시에 확보했습니다.

데이터 구조 리디자인과 API 성능 개선을 진행하며, 실제 사용자 경험 중심의 개발을 실현했습니다.

앞으로도 서버부터 코드 레벨까지 아우르는 통합적인 시야로, 견고하면서도 유연한 백엔드 시스템을 구축하겠습니다.



CASE 1

오픈아카이브 개선

2023.09 ~ 2024.01



CASE 2

민주화운동기념사업회 통합구축

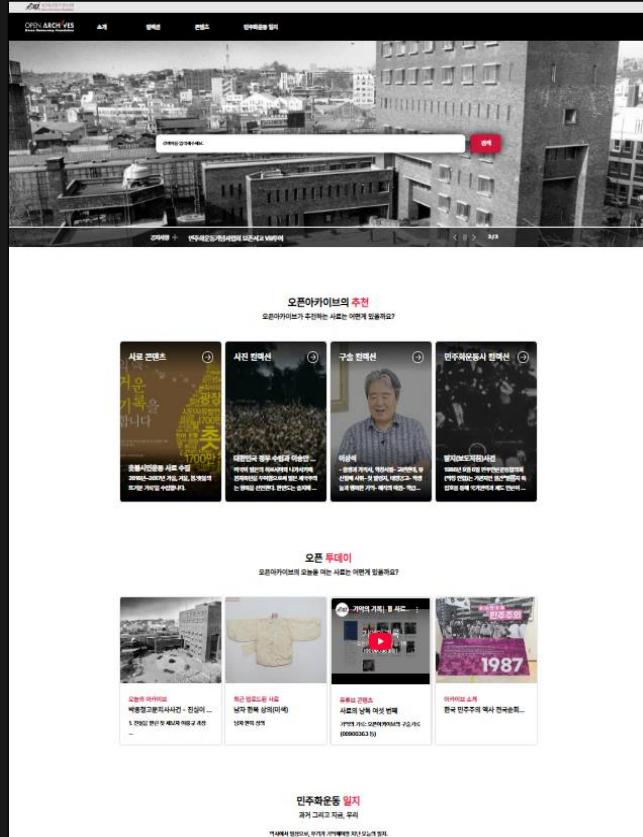
2024.01 ~ 2024.03



CASE 3

국립항공박물관 자료 정보허브 구축

2022.10 ~ 2023.03



## CASE 1

# 오픈아카이브 개선

오픈아카이브 담당자

2023.09 ~ 2024.01

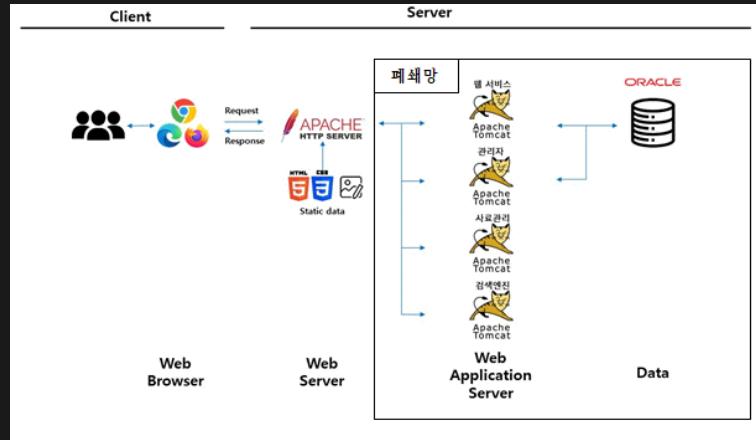
SKILLS

Introduction

CentOS, Apache, Tomcat, Oracle, eGovFrame, Spring Security(회원관리 및 CSRF/XSS 방어), Java, Jsp, JavaScript, jQuery, Jackson, Lombok, Log4j, Mybatis, SEO, SSL인증, GitLab, JMeter

- 오픈아카이브 개선 프로젝트 감리 수행 및 소프트웨어 개발산출물 작성
- 요구사항 분석, 설계 및 구현 진행
- 요구사항에 따른 일부 데이터(테이블 명, 데이터 명, 데이터 타입) 표준화 작업 진행
- 폐쇄망 환경에서 WEB, WAS, DB 서버 세팅
- SSL 인증서 적용, 웹 접근성 점검 및 웹 보안 취약점 개선

## CASE 1 오픈아카이브 개선



### 문제 정의

- 폐쇄망 서버 세팅을 통해 정보 처리 및 안정성 강화 필요
- 데이터 표준화 필요
- 사용자 요구에 맞춘 안정적이고 효율적인 시스템 개선을 통한 최적의 정보 서비스 제공 필요

### 담당 역할 및 기여 사항

- CentOS 폐쇄망 환경에서의 WEB(apache) WAS(tomcat), DB(oracle) 서버 구축 및 데이터 표준화 작업 참여
- 오픈아카이브 담당자로서 감리 수행, 요구사항 분석 및 설계, 구현 전 과정에 사업 담당자, 기획자, 디자이너와 협업하며, 문제 해결 및 성능 최적화 기여



### 문제 해결 과정

- 서버 세팅 과정 중 방화벽 및 네트워크 문제 분석 후 연동
- 전체 데이터 분류, 데이터 변경 후에 생길 문제 확인 후 쿼리 작성 후에 표준화 진행
- 각 팀과의 협업을 통해 요구사항 조율 및 일정 조율, 문제 해결을 위한 유기적 커뮤니케이션 진행

The screenshot shows the 'Inquiry' (문의) section of the OPEN ARCHIVES service. The top navigation bar includes links for 'Home', 'About', 'FAQ', 'Contact Us', and 'API'. The main content area has tabs for 'Service Inquiry' (서비스 문의), 'Usage Inquiry' (이용문의), and 'Open API'. The 'Usage Inquiry' tab is selected.

**문의 내용**

문의 내용은 다음 항목으로 구성됩니다.

- 작성자: 예상 답변책 제작
- 수신인: 예상 주소로 답변책 제작
- 문제 기관: 예상 기관으로 답변책 제작
- 문제 내용: 예상 내용으로 답변책 제작
- 문제 내용: 문의내용과 차이 내용을 선택해주세요.

설명문서는 별도로 첨부해주시면 감사합니다.

첨부파일은 jpg 및 이미지 파일이며  
한국어문서가 아닌 영어로 작성된 경우에는 제작된 보고서는 한국어로 제작됩니다.

수집 대상 목적: 개인정보, 국방정보분석원, 외교부에서 전달하는 정보로 사용되는 개인정보입니다.

수집 대상 분야: 경제, 정치, 사회, 문화

보유 대상 기관: 국립현대미술관, 국립현대미술관, 국립현대미술관

동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 결과

본문 내용을 접수할 때 [한수정] 수집에 동의합니다.

[다시선택](#) [문의 등록하기](#)

## 문제 정의

- 문의 페이지 SMTP 구현

## 구현 방식 및 구조

- 문의 내용 작성 후 접수 시 담당자와 사용자에게 안내 메일 발송

## 문제 해결 과정

- 기관 내 SMTP 서버와 연동하여 담당자와 사용자에게 안내 메일 발송 (WAS가 폐쇄망에 있어 아웃바운드 통신 허용)

## CASE 1 오픈아카이브 개선

The screenshot shows the search interface for the Open Archive. At the top, there are dropdown menus for '년월 선택' (Year/Month Selection) and a search bar with a red '조회구문' (Search Query) button. Below the search bar are buttons for '날짜' (Date), '날짜별' (By Date), and '주제별' (By Subject).  
  
The main area displays a monthly calendar for December 1959. The date '12월 10일' is highlighted in red, with a tooltip indicating it is the '시작일, 서양 선거운동에 참가 했던 날짜'. Other dates like '12월 10일' and '12월 10일' are also mentioned.  
  
Below the calendar is a detailed list of historical events for April 1966. The list includes:

- 4월 25일: '한국 조선족의 고장의 통역업자 / 자자에 네이 가자 / 미국 해외 일정'
- 4월 26일: '자자에 시간에 대해 자자들의 성명 / 가자 / 미국 해외 일정'
- 4월 27일: '김정, 대사 시장에 정착한 개체 여우 수사 / 정착 여인'
- 4월 27일: '여우 대사 주연 셰도 유구 청명 / 가자 / 미국 해외 일정'

  
On the left side, there is a sidebar with various filters and categories:

- 기타 전성구명등
- 2.8반미경제집정 및 28세기민 반대운동
- 정치사회 상황
- 국회
- 군
- 미 대사관, 한국북미에서 활동하는 단체
- 한성신거의 친왕과 청부 여당
- 사회문화
- 여당과 제야단체
- 한부여당과 친여단체
- 농업운동과 혁신개혁활동
- 한일법집반대운동
- 민주화운동

  
At the bottom, there is a footer with links for '1966년 4월 22일', '1966년 4월 23일', '1966년 4월 23일', '1966년 4월 23일', '1966년 4월 23일', and '1966년 4월 23일'.

### 문제 정의

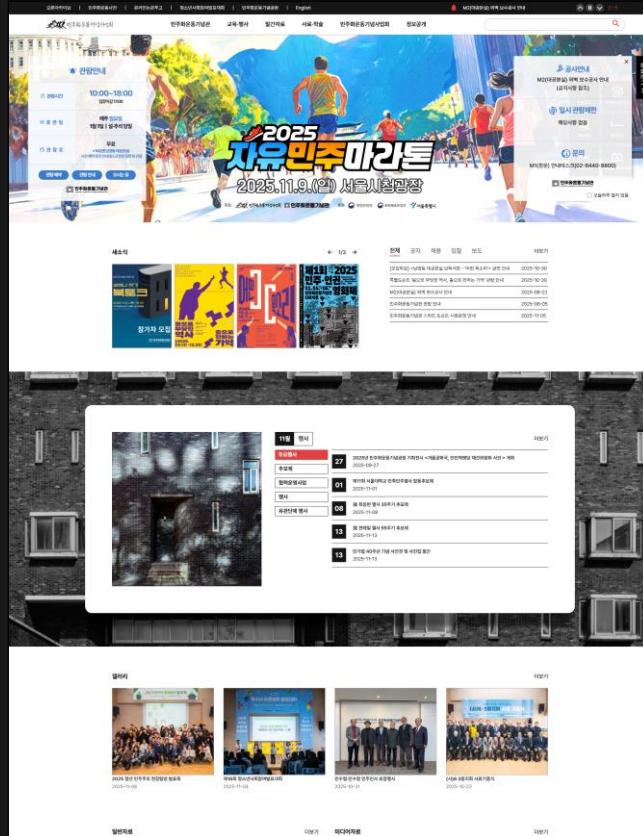
- 민주화운동일지 페이지 구현

### 구현 방식 및 구조

- 민주화운동일지 덤프 데이터 삽입 (excel > query 생성 후 삽입)
- 민주화운동일지 달력별, 일자별, 주제별 조회 기능 구현
- 일지명 클릭 시 상세 페이지 이동

### 문제 해결 과정

- 사용자 친화적인 달력과 리스트형 조회 인터페이스를 제공하여 다양한 형태로 데이터를 확인 가능
- 백엔드에서 데이터를 비동기 통신으로 조회하며, 날짜 및 주제 클릭, 페이지네이션을 통해 효과적으로 조회 가능



## CASE 2

# 민주화운동기념사업회 통합구축

## Role

서버 세팅 및 개발 구현

## Duration

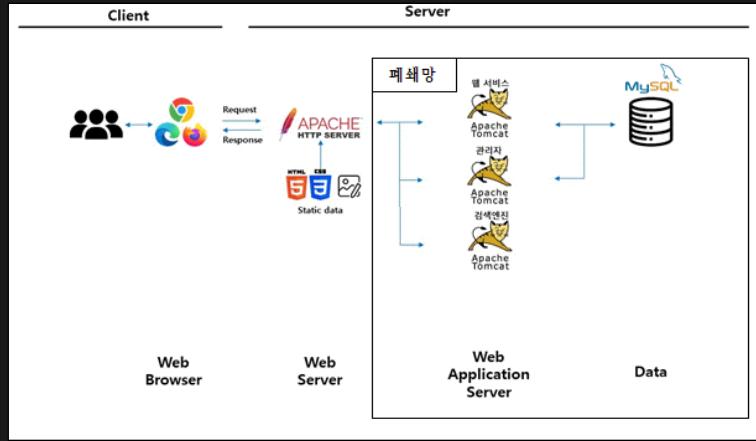
2024.01 ~ 2024.03

## SKILLS

RockyLinux, Apache, Tomcat, mySQL, eGovFrame, Spring Security(회원관리 및 CSRF/XSS 방어), Java, Jsp, JavaScript, jQuery, Lombok, Log4j, Mybatis, SEO, SSL인증, GitLab, JMeter

## Introduction

- 소프트웨어 개발산출물 작성
- 요구사항 구현 진행
- 페쇄망 환경에서 WEB, WAS, DB 서버 세팅
- SSL 인증서 적용, 웹 접근성 점검 및 웹 보안 취약점 개선

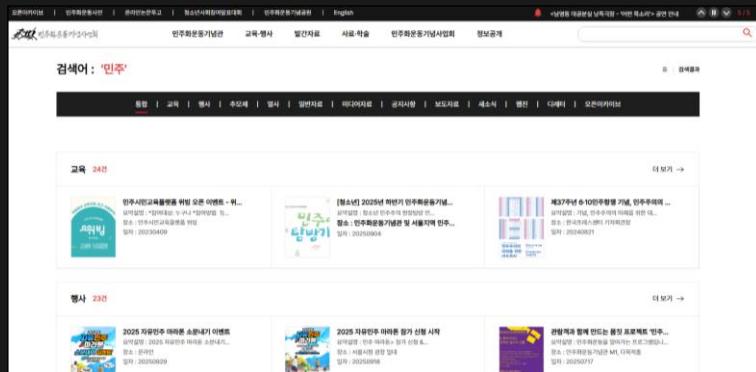


### 문제 정의

- 폐쇄망 서버 세팅을 통해 정보 처리 및 안정성 강화 필요
- 검색 시스템 구현

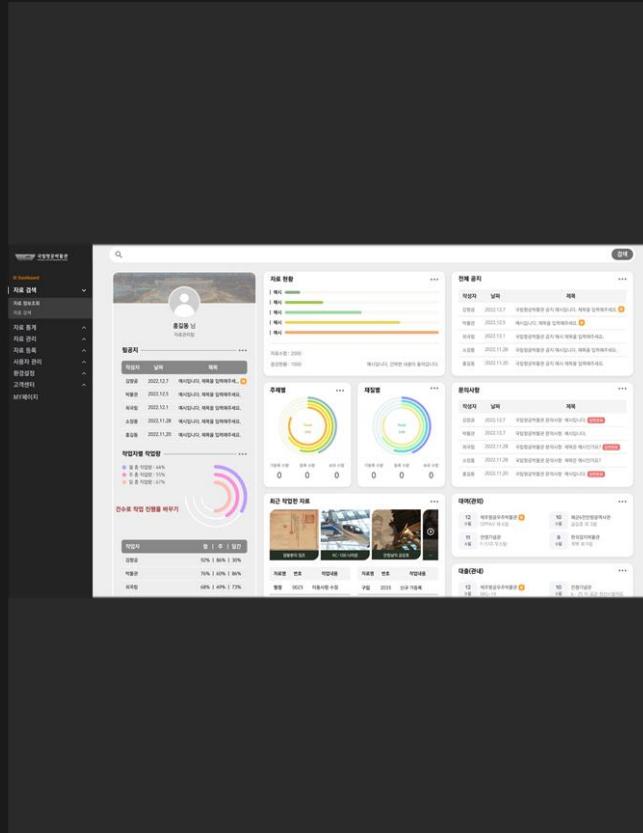
### 담당 역할 및 기여 사항

- RockyLinux 폐쇄망 환경에서의 WEB(apache) WAS(tomcat), DB(mysql) 서버 구축
- 검색엔진 솔루션을 연동



### 문제 해결 과정

- 서버 세팅 과정 중 방화벽 및 네트워크 문제 분석 후 연동
- 검색엔진 솔루션을 연동하여 검색 결과의 정확도를 높이고, 검색 속도를 최적화하는 작업을 진행



### CASE 3

# 국립항공박물관 자료 정보허브 구축

## Role

서버 세팅 및 개발 구현

#### Duration

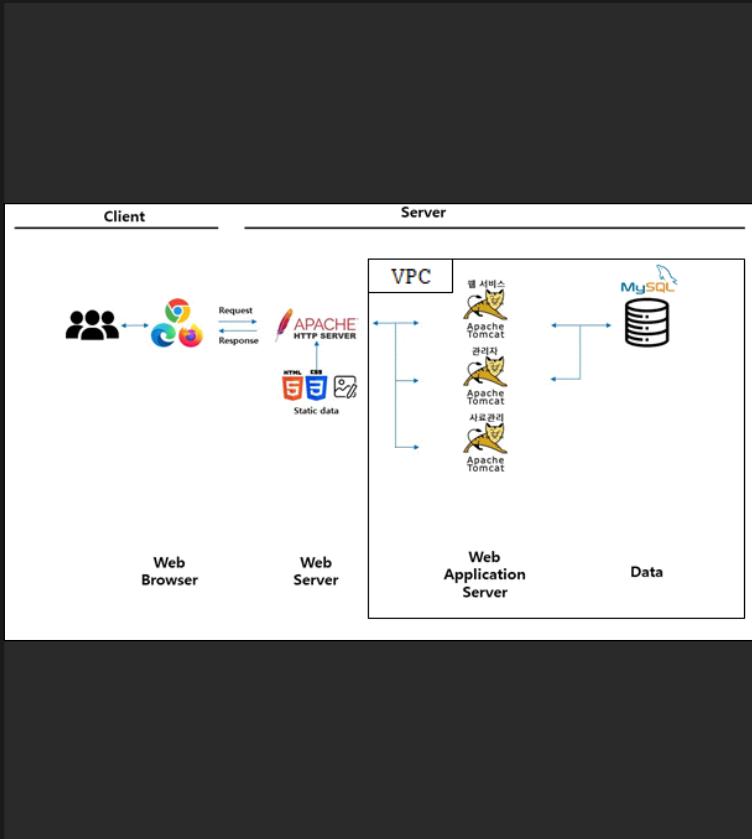
2022.10 ~ 2023.03

## SKILLS

NaverCloud, Ubuntu, Apache, Tomcat, mySQL, eGovFrame, Spring Security(회원관리 및 CSRF/XSS 방어), Java, Jsp, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Lombok, Log4j, Chart, JPA, GitLab

## Introduction

- 클라우드 환경에서 WEB WAS DB 서버 세팅
  - 요구사항 구현 진행



문제 정의

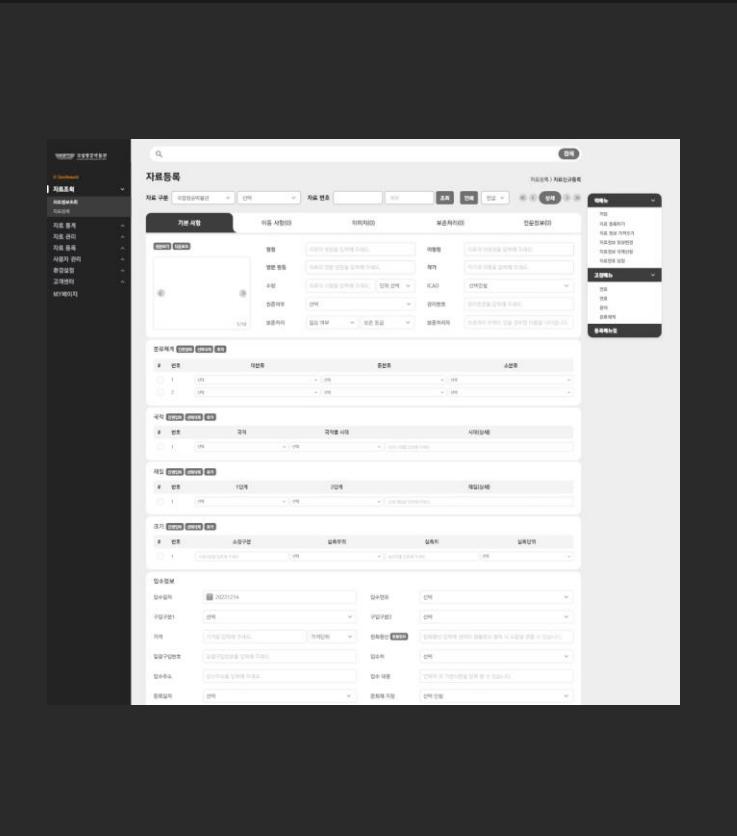
- 클라우드 서버 세팅을 통해 정보 처리 및 안정성 강화 필요

담당 역할 및 기여 사항

- 네이버 클라우드 환경에서의 WEB(apache) WAS(tomcat), DB(mysql) 서버 구축

문제 해결 과정

- 서버 세팅 과정 중 네이버 클라우드 담당자와 방화벽 및 네트워크 문제 분석 후 연동



## 문제 정의

- 자료등록 페이지 구현

## 구현 방식 및 구조

- 기본 사항 입력

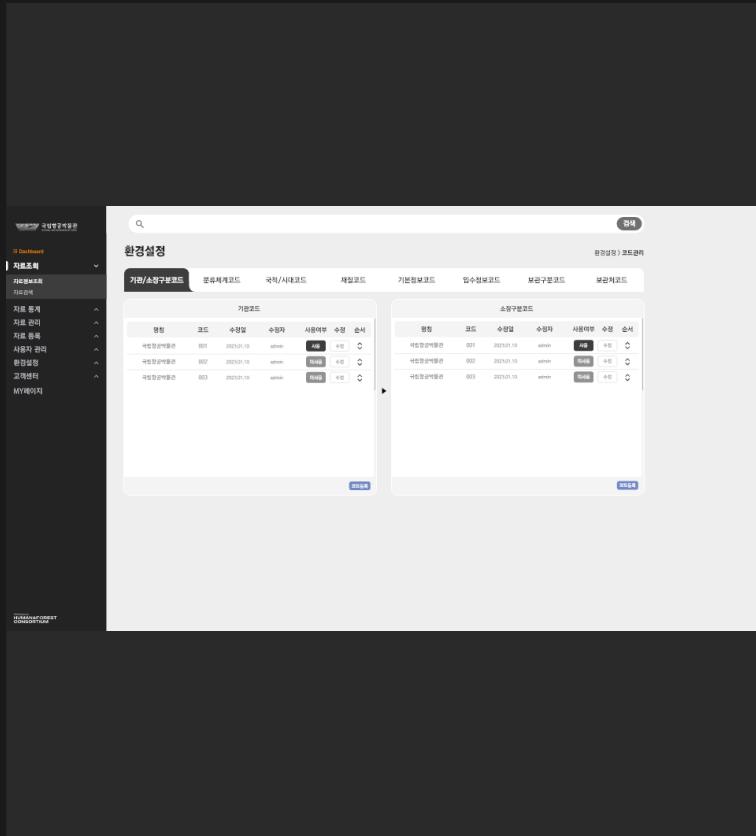
기본 정보, 분류 체계, 국적, 재질, 크기, 입수정보, 자료상태 및 전시순위, 관련자료, 보험  
관계기록, 비고, 저작권, 키워드 등 정보 입력

- (선택 사항) 이동 사항, 이미지, 보존처리, 전문정보 입력
- 등록 완료

## 문제 해결 과정

- 사용자가 쉽고 효율적으로 자료를 등록할 수 있도록 동적 폼 구성, 파일 업로드,  
유효성 검사 등 사용자 요구사항을 적극 반영하여 직관적이고 편리한 사용 경험 제공

### CASE 3 국립항공박물관 자료 정보허브 구축



## 문제 정의

- 코드관리 페이지 구현

구현 방식 및 구조

- 명칭, 코드, 사용여부, 순서를 등록, 수정할 수 있는 관리 페이지
  - 코드 종류

기관/소장구분코드, 분류체계코드, 국적/시대코드, 재질코드, 기본정보코드,  
입수정보코드, 보관구분코드, 보관처코드

## 문제 해결 과정

- 사용자가 쉽고 효율적으로 코드를 관리할 수 있도록 비동기 통신을 구현하고, 유효성 검사 등 사용자 요구사항을 적극 반영하여 직관적이고 편리한 사용 경험 제공

*Thank you*

010-3455-5109

bsb983@gmail.com

@100sebin