

경력기술서 PRESENTATION

지원자. 박시현

경력기술서 목차



1. 개인이력

나이, 거주지, 경력,
보유자격증 등



2. 수행이력

프로젝트 수행이력,
역할, 내용



3. 프로젝트

주요 기능 및 구현 내용



4. 보유 기술

기술 목록

1. 개인이력

1. 인적사항

박시현
1990.07.08
서울시 양천구 거주

2. 경력

프리랜서 (2022.09 ~ 2023.04)
직급/부서 : 과장/프리랜서
SI

스카이랩스 (2020.07 ~ 2022.05)
직급/부서 : PD/연구개발팀
APP API Server, WEB 개발

한국문헌정보기술 (2016.03 ~ 2020.07)
직급/부서 : 대리/개발팀
사료관리, 기록관리 아카이브시스템 SI, SM

3. 교육

우아한 테크캠프 Pro 4기
- 우수 수료생

4. 보유자격증

CCNA
SQLD
리눅스마스터 2급
정보처리기사

5. GitHub & 블로그

<https://github.com/tyakamyz>
<https://tong-dev.tistory.com>

2. 수행이력

1) 프리랜서 & 스카일러스

| 프로젝트 기간 | 프로젝트명 | 수행내용 | 업무성과 |
|----------------------|----------------------|--|--|
| 2022.09 ~ 2023.04 | 롯데캐피탈 차세대 시스템 구축 | <ul style="list-style-type: none">- 그룹웨어 시스템 커스터마이징 및 기능 개발- 구시스템 데이터를 신규 구축 시스템으로 데이터 마이그레이션 | <ul style="list-style-type: none">- 테이블 구조를 이해하고 신규 구축 시스템에 맞게 재설계함 |
| 2021.10 ~ 2022.05 | 제품 공정 검사 시스템 개발 및 관리 | <ul style="list-style-type: none">- 각 검사 단계를 수동으로 진행하던 업무를 자동으로 검사할 수 있도록 설계 및 개발- 검사 결과 리포트 다운로드 기능 구현 | <ul style="list-style-type: none">- 업무 프로세스를 이해하고 효율적으로 진행할 수 있도록 기여 |
| 2020.07 ~ 2022.05 | 임상 시험 테스트 | <ul style="list-style-type: none">- S3, DynamoDB를 통해 대량의 생체 신호 데이터 처리- Python flask 서버 성능 및 장애 개선 | <ul style="list-style-type: none">- 안정적인 운영으로 각종 임상 실험 통과 및 인증에 기여- 부하 테스트 및 서버 성능 장애 개선 경험 |
| 2020.07 ~ 2022.05 | 사내 관리 시스템 개발 및 관리 | <ul style="list-style-type: none">- 사용자 및 생산 기기 등을 관리 할 수 있는 기능 개발- 표, 차트, 그래프 등을 통해 데이터를 확인할 수 있는 기능 개발- 메뉴 권한 관리 등 사내 관리 시스템을 관리할 수 있는 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- 메뉴별 읽기/쓰기/다운로드 권한 부여 기능 개발 |
| 2020.07 ~ 2022.05 | Doctor Web 개발 및 관리 | <ul style="list-style-type: none">- APP과 연동하여 담당 의사가 환자의 데이터를 관리할 수 있도록 구현- 표, 차트, 그래프 등을 통해 데이터를 확인할 수 있는 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- RDBMS와 nosql DB의 활용 이해도 상승 |
| 2020.07 ~ 2022.05 | API Server 개발 및 관리 | <ul style="list-style-type: none">- APP 연동 API 설계 및 개발- 신체 신호 관련 데이터 수집 및 조회 기능 개발- 외부 연동을 위한 API 개발- 데이터 통계를 위한 Batch 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- API 서버에 대한 이해도 상승- WEB이 아닌 타 플랫폼과의 연계 경험 |

2. 수행이력

2) 한국문화정보기술

| 프로젝트 기간 | 프로젝트명 | 수행내용 | 업무성과 |
|----------------------|---------------------------------------|---|--|
| 2019.03 ~ 2020.06 | 서울공예박물관 통합정보시스템 구축 | <ul style="list-style-type: none">- 제안서 작성, 분석 협의 및 설계, 업무 분배 및 WBS 관리- SSO, 리포팅툴, 사용자/부서 데이터 연계 모듈 개발- 색상 검색 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- PL업무를 수행하여 개발 업무의 이해도 상승- 분석 협의 및 설계 과정을 통해 고객과의 커뮤니케이션- 업무 분배/지시 및 일정관리. 추가요청, 일정지연 등 의 돌발상황 대처 |
| 2018.07 ~ 2018.12 | 김포 역사문화 디지털 아카이브 시스템 구축 | <ul style="list-style-type: none">- 관리시스템(내부사용자), 서비스시스템(대외서비스) 개발- 관리시스템과 서비스시스템 연계 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- 디자인영역을 제외한 서비스 시스템의 모든 기능 1인 개발- 프로젝트 관리 경험 및 안정적인 사업 수행- '감어인M'이라는 명칭의 솔루션패키지로 타 사업에 납품 중 |
| 2018.04 ~ 2018.07 | 한국천주교 사료목록화 사업 사료등록시스템 구축 | <ul style="list-style-type: none">- 서버 구축 및 프로젝트 개발 | <ul style="list-style-type: none">- WAS, DB 설치 및 구동- OPEN LIBRARY를 활용한 기능 개발 |
| 2017.12 ~ 2018.04 | 전통문화사진 디지털 아카이브 시스템 3단계 개발 및 DB 구축 | <ul style="list-style-type: none">- 이미지파일 DB구축 작업- OPEN API 기능 개발- 동영상스트리밍, 대용량업로드, DRM 상용소프트웨어 연계 | <ul style="list-style-type: none">- 이미지 파일 썸네일 생성 작업- 이미지 파일 메타데이터 추출 및 마이그레이션 작업- OPEN API의 이해 및 서비스- 상용소프트웨어 연계 및 활용 |
| 2017.07 ~ 2017.11 | LG 디지털 아카이브 고도화 | <ul style="list-style-type: none">- 웹취약점 점검 조치- 구시스템 데이터를 신규 구축 시스템으로 데이터 마이그레이션 | <ul style="list-style-type: none">- 웹 개발소스 보안 취약점 점검 및 조치- 테이블 구조를 이해하고 신규 구축 시스템에 맞게 재설계함 |

2. 수행이력

2) 한국문헌정보기술

| 프로젝트 기간 | 프로젝트명 | 수행내용 | 업무성과 |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|
| 2017.04 ~ 2017.07 | 교보생명 사료관리시스템 재구축 | <ul style="list-style-type: none">- Batch Scheduler 모듈 개발- 데이터 마이그레이션 작업 | <ul style="list-style-type: none">- Spring Quartz를 사용하여 Batch Scheduler 모듈 개발- 테이블 구조를 이해하고 신규 구축 시스템에 맞게 재설계함 |
| 2016.12 ~ 2017.04 | 신세계아이앤씨 그룹 역사 관리시스템 솔루션 도입 | <ul style="list-style-type: none">- 구시스템 데이터를 신규 구축 시스템으로 데이터 마이그레이션 | <ul style="list-style-type: none">- 테이블 구조를 이해하고 신규 구축 시스템에 맞게 재설계함 |
| 2016.07 ~ 2016.12 | 대한불교조계종 사진관리시스템 구축 | <ul style="list-style-type: none">- 구글 API를 활용한 지도서비스 개발- 다국어(한국어, 영어) 서비스 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- 구글맵 API를 통해 주소검색, 주소자동완성, 좌표변환 기능 구현 |
| 2016. 04 ~ 2016.07 | KOICA 요르단 전자조달 시스템 | <ul style="list-style-type: none">- Batch Scheduler 모듈 개발- 다국어(한국어, 영어, 아랍어) 서비스 기능 개발 | <ul style="list-style-type: none">- 리눅스 Cron 기능을 활용하여 Batch Scheduler 모듈 개발- 언어변환 기능 개발과 글로벌 서비스의 대한 경험 |
| 2016.03 ~ 2016.04 | 국립한글박물관 한글자료 관리시스템 | <ul style="list-style-type: none">- 유지보수 및 기능 개선 | <ul style="list-style-type: none">- jQuery 에 대한 이해 |

1) 분석 / 설계 경험



- 제안서, 요구사항분석/추적표 등의 작성을 통해 개발에 필요한 업무를 이해하고 설계, 구현



- 화면설계, 테이블설계, ERD 작성 등 프로젝트 전반적인 설계에 참여
- WBS를 작성하여 업무분배 및 일정관리 경험

3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 1 (1/6)

기존 솔루션 개선 경험

- 웹 솔루션 기반의 SI 프로젝트를 진행 하던 중 비슷한 요청이 반복적으로 발생하는 부분을 발견하고 해당 부분을 개선하여 개선된 버전으로 다른 많은 사업들에 해당 웹 솔루션을 납품시킨 성과를 거둔 경험이 있습니다

기존 솔루션의 문제점

- 한 건당 수십 개의 메타데이터를 하나씩 입력 해야 함
- 별도의 서비스 페이지 운영이 필요하다는 요구사항이 자주 들어옴
- 검색엔진을 통해 해결할 수 없는 이미지 검색 요구사항 발생

개선 방안

- 엑셀을 통한 일괄 등록 기능 제공
- 간단한 서비스 페이지 연동이 가능하도록 기능 제공
- 색상 검색 기능 개발

3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 1 (2/6)

 : 추가 개발한 부분

관리시스템 - 내부사용자

| 수집 | 등록 | 분류 | 보존 | 서비스 | 검색 | 통계 | 시스템 |
|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 전거관리 수집활동관리 | 자료등록 자료일괄등록 | 형태분류 시대분류 주제분류 출처분류 | 상자편성 서고관리 정수점검 상태점검 | 공개관리 메인관리 콘텐츠관리 이벤트관리 | 일반검색 통합검색 분류검색 이미지검색 | 보유현황 분류별현황 입수유형현황 서가배치현황 | 사용자/부서 메뉴권한 공통코드 감사증적 |

- 기존 솔루션 시스템 안정화 및 기능 고도화 작업
- 서비스 메뉴를 생성하여 서비스시스템과 연계할 수 있는 기능 개발

서비스시스템 - 외부사용자

| 메인 | 검색 | 콘텐츠 | 이벤트 |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- '메인관리'에서 설정한 이미지가 슬라이드쇼 방식으로 화면에 노출됨- 자료, 콘텐츠, 이벤트 게시물이 연결되어 있을 경우 클릭 버튼 생성 | <ul style="list-style-type: none">- '공개관리'에서 공개로 설정한 자료만 서비스시스템에서 노출- 검색엔진 솔루션을 적용하여 색인 작업 후 검색 | <ul style="list-style-type: none">- '콘텐츠관리'에서 등록한 콘텐츠 중 공개로 설정한 콘텐츠만 서비스시스템에 노출 | <ul style="list-style-type: none">- '이벤트관리'에서 등록한 이벤트 중 공개로 설정한 이벤트만 서비스시스템에 노출 |

3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 1 (3/6)

자료일괄등록

1. 메타데이터 입력

- 엑셀을 통해 일괄등록할 자료의 메타데이터 입력

| 건식별번호(필수) | 자료유형(필수) | 입수접수번호 | 입수처 | 입수일자 | 자료명(국문, 필수) | 수량(점) | 전자여부(필수) | 공개구분(필수) | 비공개사유(필수) | 소장품분 |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------|---------|--|---------------------------|---|--|
| 숫자로만 입력 * 중복된 번호 사용 금지 | 소장품, 수집아카이브, 공예지식, 기관아카이브 중 택 1 하여 입력 | 서울공예박물관의 입수 접수번호부여체계에 따라 자료의 입수접수번호를 텍스트로 입력 | 매도자, 기증자, 관리전환기관 등 자료의 입수처를 국문으로 입력 * 입수처에 등록된 명칭은 반드시 전거에 등록해야 함 !!! | 매도자, 기증자, 관리전환기관 등으로 부터 공예자원을 입수한 일자의 날짜만 입력 | 생산 당시 부여된 자료의 명칭을 국문으로 입력 | 숫자로만 입력 | 전자, 비전자 중 택 1 하여 입력 전자는 전자 형태로 생산되거나 수집된 자료를 의미 비전자는 스캐닝, 촬영, 인코딩 등 디지털화 여부와 상관없이 실물로 생산되거나 수집된 자료를 의미 | 공개, 부분공개, 비공개 중 택 1 하여 입력 | 자료의 비공개사유를 입력 공개구분 항목이 부분공개, 비공개 일 경우 필수 공개부분 항목이 공개일 경우 선택 | 소장품분류표를 확인하여 - 공예소장품의 경우 2번 입력 - 일반소장품인 경우 3번 입력 예) 공예소장품 > 목칠공예 일반소장품 > 서화 > 서예 |
| 1 | 기관아카이브 | 2019-01 | 서울 | 20191122 | 업로드 자료명 1 | 2 | 전자 | 공개 | | 공예소장품 > 목칠공예 |
| 2 | 공예지식아카이브 | 2019-02 | 부산 | 20200102 | 업로드 자료명 2 | 3 | 비전자 | 부분공개 | 사유입력 | 일반소장품 > 서화 > 서예 |

2. 업로드

- 시스템을 사용하여 엑셀파일 업로드

엑셀 일괄 업로드

샘플파일

참고코드표

첨부파일

샘플파일을 다운로드 받아 작업하세요

항목코드표

소장품분류표

파일을 선택하세요!

* 다운로드 받으신 엑셀샘플파일의 1번째 시트, 3번째 행부터 업로드됩니다.

* 확장자 .xlsx 엑셀파일만 업로드 가능 합니다.

업로드

닫기

오류다운

3. 실패시 로그생성

- 실패 시 오류로그 생성과 로그파일 다운로드 가능

| 자료등록행 | 오류내용 |
|-------|--|
| 3 | [자료유형]는(은) 입력 필수 항목 입니다. [자료명(국문)]는(은) 입력 필수 항목 입니다. [전자여부]는(은) 입력 필수 항목 입니다. [공개구분]는(은) 입력 필수 항목 입니다. [비공개사유]공개구분이 공개가 아닐때 비공개사유는 필수 입력입니다. [유형정보]는(은) 입력 필수 항목 입니다. |

3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 1 (4/6)

서비스

서비스 관리

- 관리 시스템을 통해 기존 자료를 연계하고, 메인 화면/템플릿 형식의 글 등을 관리할 수 있도록 기능을 구현
- 관리자가 사용함에 있어 편의를 제공하고, 타 기관에 **적은 공수 비용**으로 납품할 수 있었습니다.

메인 관리

메인

#1

제목

평화를 꿈꾸는 강, 김포 조강이야기

서비스여부

☒ 서비스중
 ☐ 서비스해제

수정날짜

2018.12.04

구분

☐ 기록물건
 ☒ 콘텐츠
 ☐ 행사/알림

내용

조강의 과거와 현재, 그리고 미래를 담은 애니메이션 입니다.

영상파일

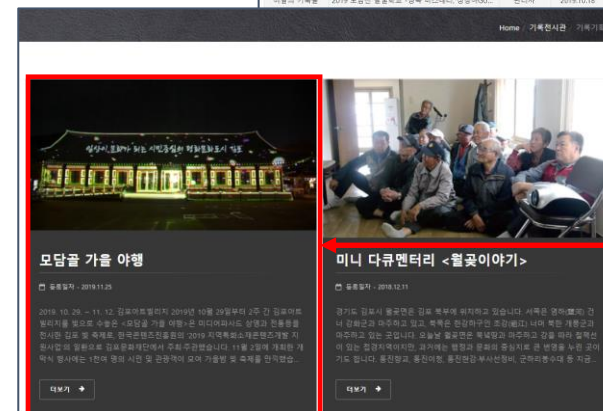
대표사진



콘텐츠/이벤트 관리

| 구분 | 이탈의 기록물 | 기초기획안 | 문화콘텐츠의 기록 |
|-------|------------|------------|------------|
| 구분 | 이탈의 기록물 | 기초기획안 | 문화콘텐츠의 기록 |
| 제목 | 이탈의 기록물 | 기초기획안 | 문화콘텐츠의 기록 |
| 등록일자 | 2019.10.29 | 2019.11.12 | 2019.11.25 |
| 등록자 | 관리자 | 관리자 | 관리자 |
| 서비스여부 | 서비스중 | 서비스중 | 서비스중 |

| 구분 | 이탈의 기록물 | 기초기획안 | 문화콘텐츠의 기록 |
|-------|------------|------------|------------|
| 구분 | 이탈의 기록물 | 기초기획안 | 문화콘텐츠의 기록 |
| 제목 | 이탈의 기록물 | 기초기획안 | 문화콘텐츠의 기록 |
| 등록일자 | 2019.10.29 | 2019.11.12 | 2019.11.25 |
| 등록자 | 관리자 | 관리자 | 관리자 |
| 서비스여부 | 서비스중 | 서비스중 | 서비스중 |



3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 1 (5/6)

이미지 검색

색상 검색 기능 구현

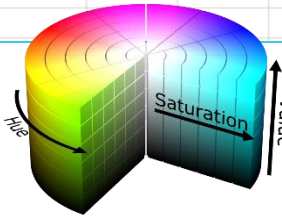
- RGB 색상이 아닌 HSB 색상 모델을 사용하여 색상 검색 기능 구현

1. 이미지파일 업로드 시 H(색상), S(채도), B(명도)를 추출하여 데이터베이스에 저장
2. 색상의 범위 값을 측정하여 9가지 대표 색상을 지정 (적색의 경우 2개 사용)
3. properties 파일에 범위 값을 코딩하여 색상의 범위 조정이 가능하도록 기능 구현

범위 조정

| | | | | | |
|---------|---------|--|--------|----------|------------|
| 0 적색 | 330~30 | | | | |
| 60 황색 | 30~90 | | 검정 | B - 0~20 | |
| 120 녹색 | 90~150 | | 흰색, 회색 | S - 0~20 | B - 80~100 |
| 180 청록색 | 150~210 | | 회색 | S - 0~20 | B - 20~100 |
| 240 청색 | 210~270 | | | | |
| 300 보라색 | 270~330 | | | | |

범위값을 낮게 조절할수록
검색 정확도는 올라가고
검색 결과는 줄어듬

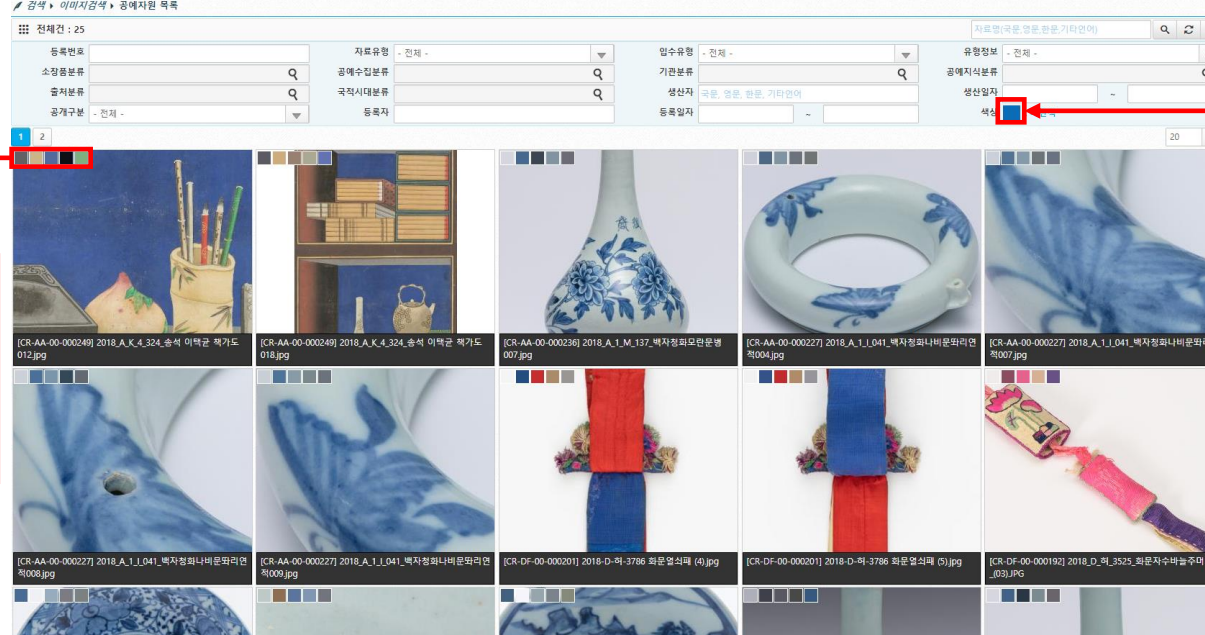


```
# HSB color 색상 범위
# H[min,max] S[min,max] B[min,max]
#black
hsb.1 = null,null,null,null,0,10,검은색
#white
hsb.2 = null,null,0,0,98,100,흰색
#grey
hsb.3 = null,null,0,10,30,80,회색
#yellow
hsb.4 = 31,90,40,null,50,null,황색
#green
hsb.5 = 91,150,40,null,50,null,녹색
#turquoise
hsb.6 = 151,210,40,null,50,null,청록색
#blue
hsb.7 = 211,270,40,null,50,null,청색
#purple
hsb.8 = 271,330,40,null,50,null,보라색
#red
hsb.9 = 0,30,40,null,50,null,적색
#red
hsb.10 = 331,360,40,null,50,null,적색
```

색상 검색

색상 코드 추출

| HSB_H1 | HSB_S1 | HSB_B1 |
|--------|--------|--------|
| 165 | 2 | 76 |
| 160 | 1 | 59 |
| 49 | 3 | 69 |
| 146 | 4 | 87 |
| 200 | 1 | 80 |



대표 색상 선택하여 검색
(예시는 파란색 검색하면)

색상 선택:

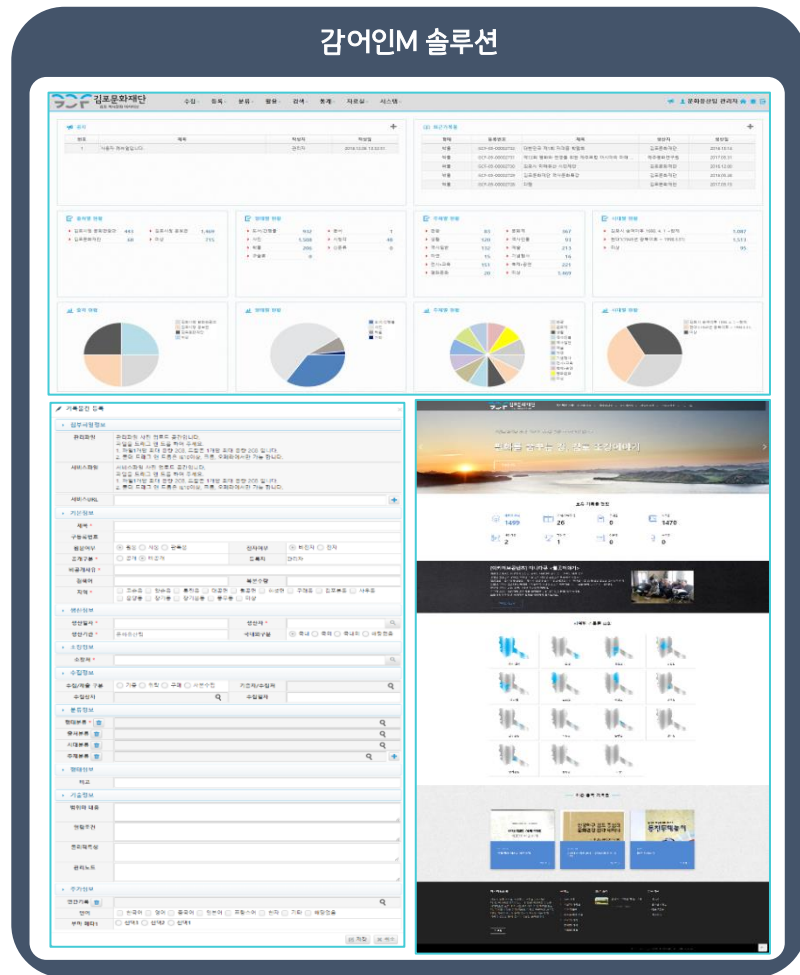


3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 1 (6/6)

사업적인 측면으로서의 결과

- 이후 타 사업에서 ‘감어인M’이라는 명칭으로 패키지 솔루션으로 납품하여 서비스 페이지의 대한 **개발 공수를 줄이고**, 회사 매출에 **큰 기여를 하는 성과**를 거두었습니다.

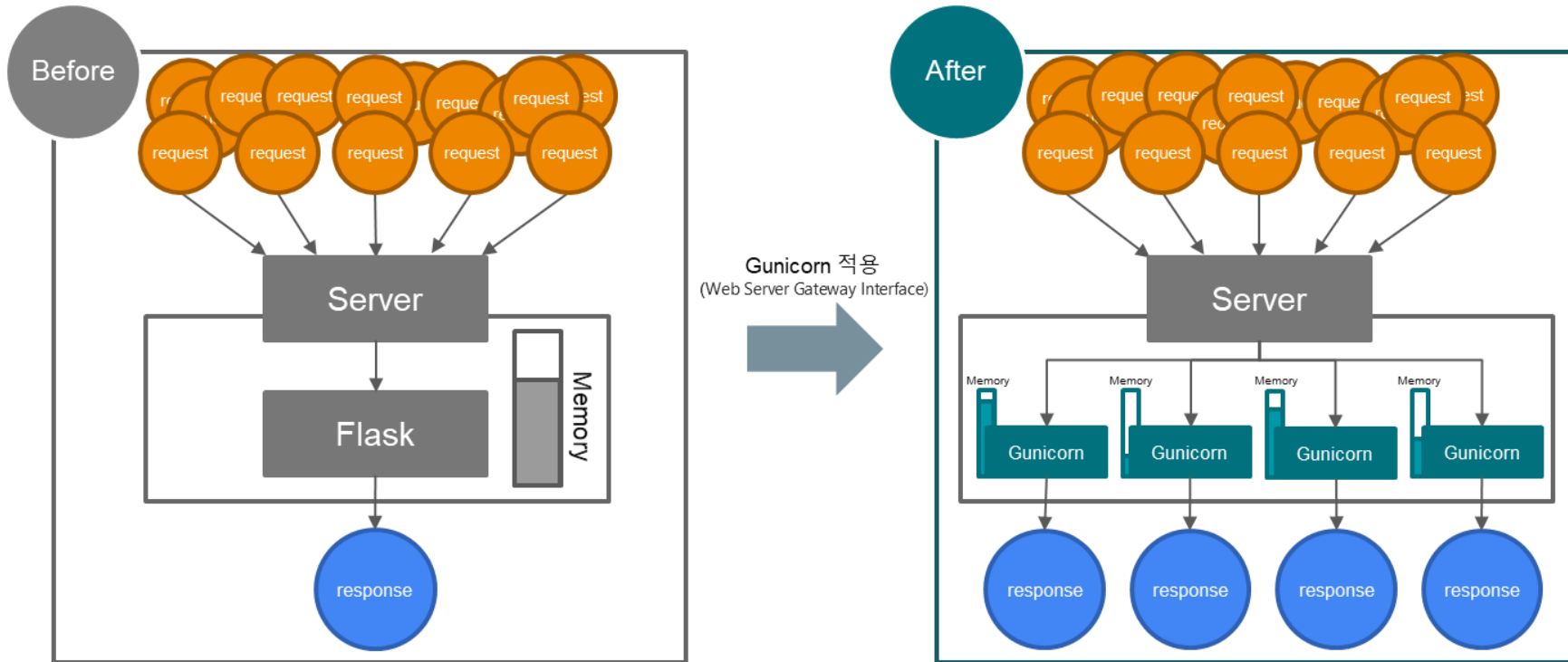


3. 프로젝트

2) 안정적인 수행 결과 사례 2

서버 장애 및 성능 개선 경험

- 타 부서의 Python 환경으로 구동되는 서버가 지속적으로 다운되는 현상 발생
- 해당 부분을 개선하고자 부하 테스트를 통해 성능 개선을 시도하여
- 메모리 초과 장애를 개선하고 더 많은 트래픽을 처리하도록 개선한 성과를 거둔 적이 있습니다



- Jmeter, NewRelic 툴을 사용하여 부하테스트를 진행하고 성능을 개선하였습니다
- (상세 내용 블로그 기술: [링크](#))

4. 보유기술

BackEnd

Java

Spring, Spring Boot

JPA, myBatis, iBatis

Maven

IntelliJ

DevOps

Oracle, Cubrid, MariaDB

DynamoDB, S3

Tomcat, Jeus

Jenkins, Docker

Git, SVN