

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.06.30	0.1	초기 작성	이은성

[기술자문 컨설팅]

시범사업의 적용사례 분석 및 표준모델 구축
(사업명 : 공개SW기반 119긴급구조정보시스템
및 문서관리시스템 구축)

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

목 차

1. 문서 개요	4
가. 문서의 목적	4
2. 대상 기관	5
3. 세부 분석	6
가. 시스템 개요	6
나. 시스템 구성	6
다. 표준 모델	7
4. 결론	8
5. 참고문헌	8

<그림 차례>

그림 1 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구성도	6
그림 2 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 표준모델	7

1. 문서 개요

본 문서는 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구축을 공개 S/W 기반으로 구축함으로써 공개SW 도입을 위한 기술자문 컨설팅 참고자료 활용을 위해 제작되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- 솔루션 맵 도출 과정 및 내용 참조
- 표준모델 적용 및 기술자문 기초 자료 활용
- 공개SW 도입 방안
- 공개SW 활용 방안
- 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구축 방안 제시

2. 대상 기관

기관명*	전북소방본부	웹사이트	http://www.sobang.kr/
주소*	전주시 완산구 효자로 2 (효자동3가1) 전북도청 16층		
연락처*	063-280-3861	E-MAIL*	
분석 내용	119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템을 공개SW기반으로 구축 가능성을 분석하고, 도입 가능한 범위를 분석하며, 적용 가능한 국산 공개SW 솔루션 정보를 제공한다.		
분석 자료	2004년 시범사업 분석		
비고			

3. 세부 분석

가. 시스템 개요

공개S/W기반 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구축사업은 과학적이고 체계적인 재난/재해 사고 대응과 행정능률 향상 등으로 구분하고, 공개 S/W를 기반으로 본 사업을 성공적으로 수행하여 전라북도 도민의 생명과 재산보호에 기여하는 시스템이다.

나. 시스템 구성

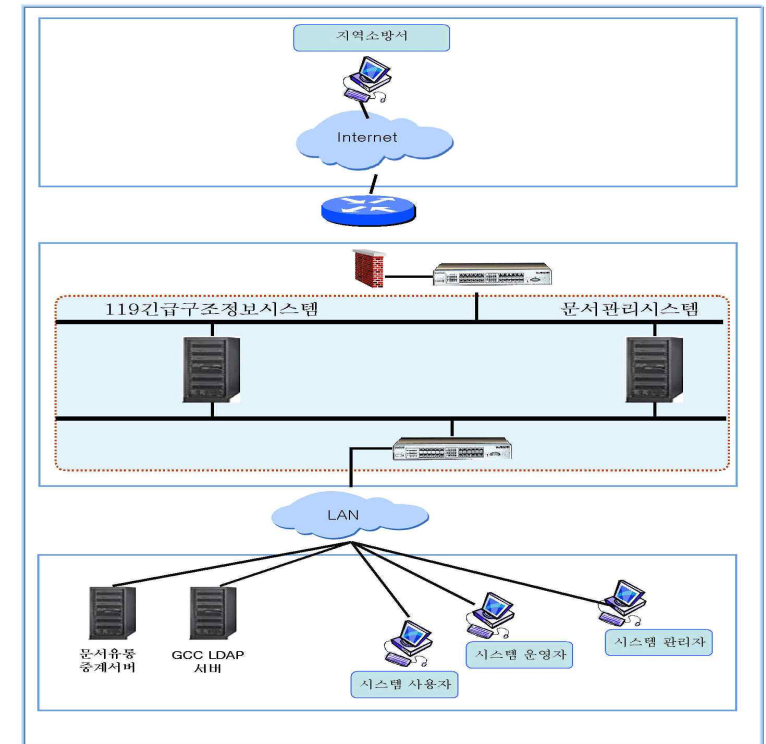


그림 1 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구성도

다. 표준 모델

119긴급구조정보시스템	
APP	소방대상물관리프로그램
APP	위험물 시설 관리 프로그램
APP	소방용수 관리 프로그램
DBMS	MySQL
WEB	Apache
OS	Linux
H/W	

전자문서시스템	
WAS	
DBMS	Oracle
WEB	Apache
OS	Linux
H/W	

그림 2 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 표준모델

4. 결론

119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구축을 공개SW를 활용하여 저예산으로 활용도를 높일 수 있는 시스템으로 구축하며, 이러한 선례를 통하여 타 기관에 공개SW를 활용한 모범 사례를 제시하고, 전라북도 도민의 생명과 재산보호에 기여 할 수 있는 시스템이다.
향 후 119긴급구조정보시스템 및 문서관리시스템 구축의 공개SW 적용 가능성을 높이는 계기를 마련하였다.

5. 참고문헌

- 8-전북소방본부-사업수행계획서041025박정일.ppt