

프로젝트 계획서

1. 프로젝트 개요

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문시스템 구축
수행기간	2021년 00월 00일 ~ 2021년 00월 00일
장소	메가스터디 아이티 아카데미 (강남지점)
투입공수	2M/M

2. 프로젝트 목표 및 요구사항

쉽고 편리하고 신뢰할 수 있는 전자 통합정보시스템 구축

- AWS기반의 웹 도서 주문시스템을 구축
- 구현과 수정이 용이한 시스템의 구축
- 안정된 주문관리 시스템 구축
- 표준화된 핵심 비즈니스 로직 구현
- 체계적인 시스템 아키텍처 정착
- 시스템 운영의 효율화

3. 개발 방법론


- 3-1. 프로젝트 착수
- 3-2. 분석
- 3-3. 설계
- 3-4. 개발
- 3-5. 검수
- 3-6. 테스트
- 3-7. 종료

4. 개발 공정별 산출물 리스트

단계	산출물
착수	프로젝트 계획서
	WBS
분석	요구사항 정의서
	현행 시장조사
설계	테이블 정의서
	클래스 정의서
	아키텍처 정의서
	메뉴 및 기능정의서
	페이지 레이아웃 정의서
	메뉴 구성도
	ERD (물리 , 논리)
개발	일일 보고서
	주간 보고서
	이슈 리스트
검수	통합 테스트 시나리오
구현	사용자 메뉴얼
	관리자 메뉴얼
완료	프로젝트 완료 보고서

5. 프로젝트 추진 조직 및 역할

- 프로젝트 관리자(PM) 및 기술지원(TA) : 교육자 안병욱

	프로젝트 관리자(PM) 및 기술지원(TA)
	교육자 안병욱

- 개발(Developer) : 개발자 유대희

	개발(Developer)
	개발자 유대희

7. 개발환경

7-1. 주요 개발자원 (H/W)

구 분	서버 명	I P	CPU	MEM	DISK
개발 WAS	개발 WAS	private :192.168.186.1 public : 112.169.33.198	Intel(R) Core(TM) i5-8400 CPU @ 2.80GHz 2.81 GHz	8.00GB	1024GB
개발 DB	개발 DB	private : 192.168.186.1 public : 112.169.33.198	Intel(R) Core(TM) i5-8400 CPU @ 2.80GHz 2.81 GHz	8.00GB	1024GB
운영 WAS	운영 WAS	private :172.31.12.112 public : 3.37.93.162	AWS vCPU1	1Gib	30GiB
운영 DB	운영 DB	abcms.ceglupvhzbid.ap-north-east-2.rds.amazonaws.com	AWS vCPU2	1GB	20GiB

7-2. 주요 개발자원 (S/W)

구 분	용 도	명칭 및 버전
OS	개발 PC OS	Windows 10
WAS	WEB/WAS	Apache Tomcat 8.5
DB	DB	Oracle Express Edition 11g
사용 언어	백 엔드	Java jdk 1.8 , Jsp / Servlet 3.1
	개발 프레임 워크	spring framework 5.0.2
	프론트 엔드	HTML5 , CSS3 , JAVASCRIPT
소프트웨어 개발도구	개발도구	Eclipse Jee
	DB	Sqldeveloper

문서 작성	에디터	Microsoft Excel 2010, Microsoft PowerPoint 2010, 한글 2010, Notepad++
형상 관리	소스 관리 및 버전관리	Git hub , Git
사용 라이브러리 및 API	관리	Maven
	DB	Mybatis-3.5.3
	로그	Spring AOP , Log4j
	화면 레이아웃	Tiles3
	디자인	Bootstrap , JQuery UI
	보안	Spring Security-5.0.8
	에디터	Ckeditor4
	우편주소	DaumPostCode
	썸네일	Thumbnailator-0.4.8
	파일	Fileupload-1.3.1
	데이터 전송	Ajax , JSON
	Excel Export	Poi-3.17
	화면	JQuery-3.5.2