

프로젝트명: 워드 아트 사이트 개발

# 시스템 아키텍처 정의서

문서번호: D070

Version 1.0

과제 많아 사망



<b>시스템아키텍처정의서</b>		프로젝트 명: 워드 아트 사이트 개발	
		시스템 명 : 명언제작소	
단계 명: 아키텍처 단계	활동 명: 아키텍처 정의	작업 명: 시스템아키텍처정의	
문서번호 : D070	작성자 : 오준근	작성일: 2019/11/18	버전: 1.0

## 목차

1. 개요	4
2. 시스템 아키텍처	4
3. 아키텍처 제약사항	5

<b>시스템아키텍처정의서</b>		프로젝트 명: 워드 아트 사이트 개발	
		시스템 명 : 명언제작소	
단계 명: 아키텍처 단계	활동 명: 아키텍처 정의	작업 명: 시스템아키텍처정의	
문서번호 : D070	작성자 : 오준근	작성일: 2019/11/18	버전: 1.0

## 1. 개요

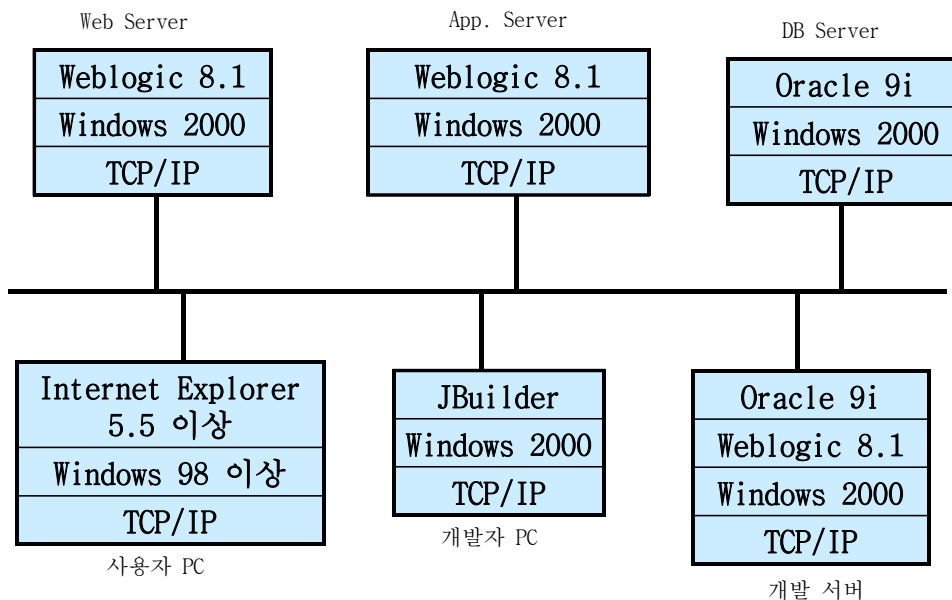
본 시스템 아키텍처 정의서는 웹상에서 쉽게 글귀를 만들고 수정하며 커뮤니티를 통해서 공유 할 수 있도록 하기위한 시스템 이다.

주로 사용하는 사용 방법이 모바일 어플리케이션에서 사용하기 때문에 모바일 버전, 어플리케이션 버전으로도 출시하도록 한다.

웹 사이트의 기반은 보니타 소프트웨어를 이용하여 폼을 만들고 그 위에 스프링으로 GUI 를 만들도록 한다.

## 2. 시스템 아키텍처

- 네트워크의 기본 통신 프로토콜은 ‘TCP/IP’이다.
- 서버는 전산센터에 위치한다.
- 전산센터내의 내부네트워크와 외부 인터넷 망 사이에 방화벽을 구성한다.
- Web Server 와 Application Server 사이에 방화벽을 두어 외부로부터의 침입 방어율을 높인다.
- DB 서버는 안정성과 신뢰성을 위해 RAID 를 구축한다.
- 시스템의 안정성을 위해 각 서버의 클러스터링을 설정할 수 있다.



## 3. 아키텍처 제약사항

명언 제작소는 웹 서비스 개발' 프로젝트에서의 주요 기능별 아키텍처 요구사항 및 제약사항은 다음과 같다.

시스템아키텍처정의서		프로젝트 명: 워드 아트 사이트 개발	
		시스템 명 : 명언제작소	
단계 명: 아키텍처 단계	활동 명: 아키텍처 정의	작업 명: 시스템아키텍처정의	
문서번호 : D070	작성자 : 오준근	작성일: 2019/11/18	버전: 1.0

- 전체 시스템을 위한 아키텍처 패턴으로는 아래의 사항들을 고려하여, 계층형(hierarchical) 구조를 따르도록 한다.
- 온라인 서점 시스템은 365 일, 24 시간 멈추지 않고 가동되어야 하며, 장애발생시 트랜잭션 누락이 없어야 한다.