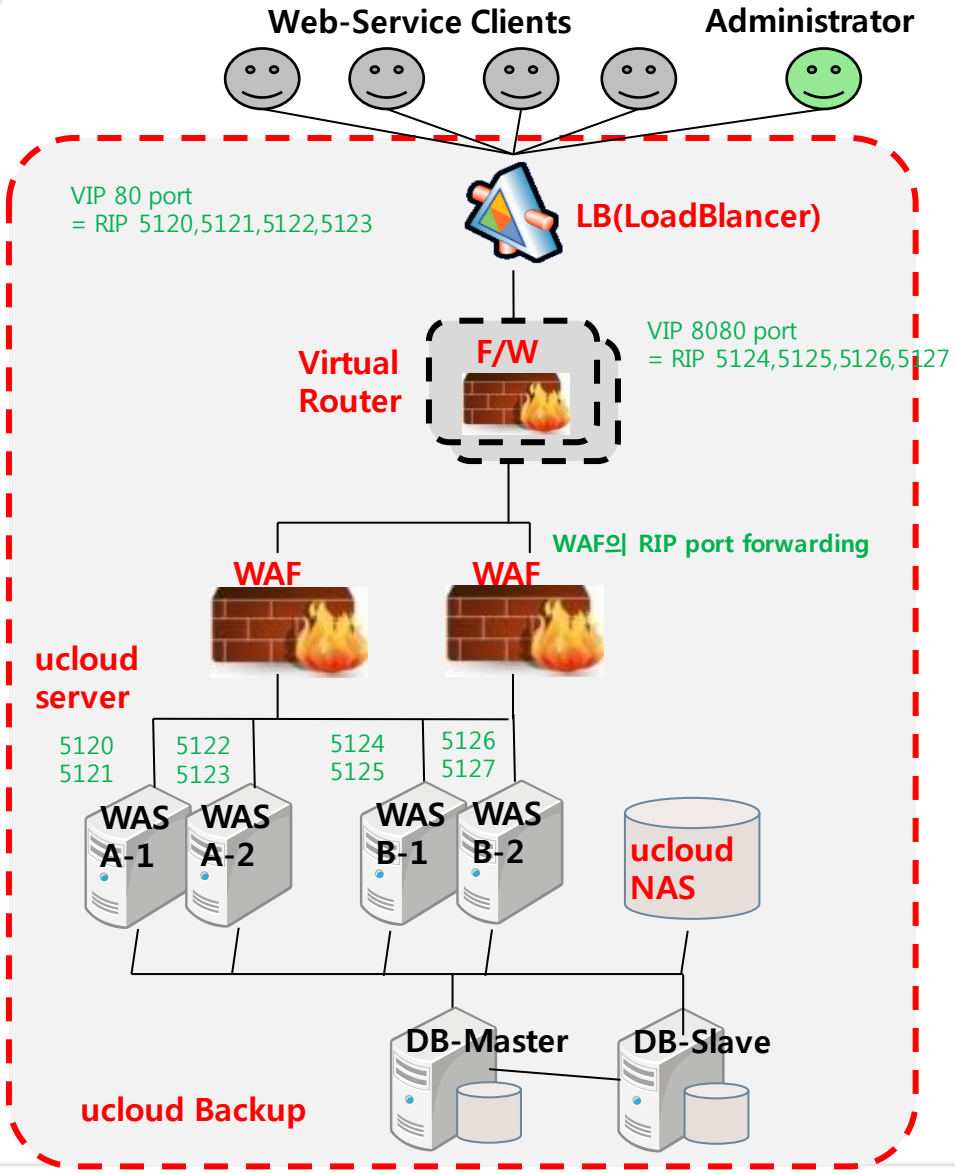
01-1 Case 1-1. 문서관리시스템



1. 사례(문서관리시스템) 구성도 : (좌측 참고)

2. 사례(문서관리시스템) 개요

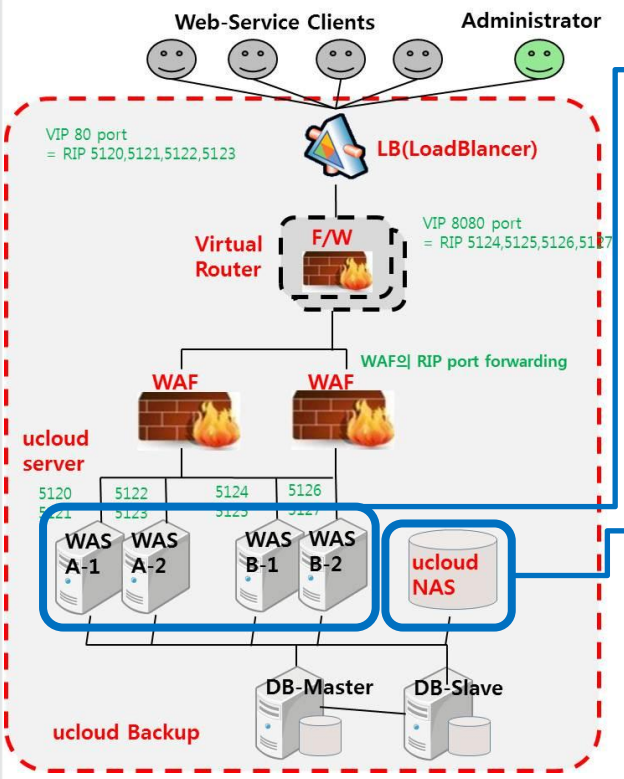
개념	여러 부서들의 문서를 수집 및 변경, 저장, 공유하는 시스템
특징	LB를 통한 서비스 분배 환경 제공 기본적으로 LB – Dual WAF – Dual VM(이중화 구조), 한 쌍의 dual WAF로 모든 웹서버를 보호

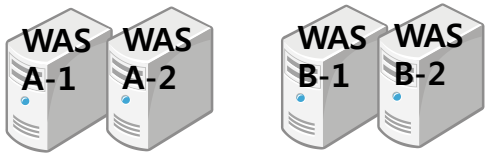
3. 시스템 주요 기능

주요기능	내용
문서 저장 및 공유	문서 파일의 저장은 doud NAS를 이용하고, 각 VM은 doud NAS를 mount하여 문서를 read & write 함

01-1 Case 1-1. 문서관리시스템

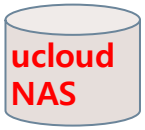
4. 시스템 구성방법





WAS-A-1, WAS-A-2가 A서비스를, WAS-B-1, WAS-B-2가 B서비스를 각각 이중화하여 제공

주요기능	내용
이중화 구성	• WAS-A-1,2에 대한 LB – WAF – VM 포트포워딩은 dualWAF 청약 과정에서 자동으로 설정됨 • WAS-B-1,2에 대한 LB - WAF – VM 포트포워딩은 별도로 포털과 WAF 콘솔을 통해서 설정함



문서 파일의 저장은 doud NAS를 이용하고, 각 VM은 doud NAS를 마운트하여 문서를 read & write 함

주요기능	내용
NAS 구성	• WAS-A-1,2는 Linux, WAS-B-1,2는 Windows : 각각의 VM이 동일한 doud NAS를 mount 하려면, NAS를 NFS 형식으로 mount함 (Windows VM의 경우, Cygwin을 사용하여 NFS mount)

4. 시스템 구성 용량

주요기능	내용
VM Sizing	• WAS 24대(모바일 서비스 서버, 동영상 변환서버 등) : 8vcore / 8GB • DB서버 2대(master/slave) : 8vcore / 16GB
동시 접속 Session	• LB에 접속하는 concurrent users : 220