

| Polaris Co-Editor 소개

2018. 12

Table Of Contents

1. 개요
2. 특징점
3. 기대 효과
4. 주요 기능
5. 시스템 구성도
6. 시스템 환경
7. 적용 사례

Polaris Co-Editor는 여러 사용자가 문서를 공유하여 동시에 편집하고, 작업 이력까지 관리하는 클라우드 기반 문서 협업 솔루션입니다.



Polaris Co-Editor는 쉽고 편한 실시간 공동 편집을 제공하며, 뛰어난 호환성과 보안성을 지원합니다.

쉽고 편한 실시간 공동편집

- 서버를 통해 문서 협업 진행되므로 언제 어디서나 공동 편집에 참여할 수 있습니다.
- 편집 내용은 모두 자동 저장되어 항상 최신 버전을 유지합니다.

뛰어난 호환성

- 전용 PC 소프트웨어를 제공하여 뛰어난 호환성과 고급 편집 기능을 지원합니다.
- 기존 사용하던 편집기의 단축키 등을 그대로 제공하여 사용성을 높였습니다.

보안성과 저장 안정성

- 고객사 내부 시스템(폐쇄망 포함)에 구축하여 보안에 민감한 조직에 적합합니다.
- 서버에서 문서 작업에 대한 버전 관리와 문서 복원 기능을 제공합니다.

경쟁 제품비교

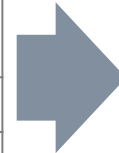
	PolarisCo-Editor	H사	M사	G사	비고
PC 설치용 전용편집기	○	○	○	X (웹기반)	문서 편집 시 호환성, 대용량 문서 처리 등의 한계로 PC 설치용 편집기를 사용합니다.
아래 한글지원	○	○	X	X	외산 솔루션 대비 가장 큰 장점으로 아래 한글 (HWP) 포맷을 지원합니다.
공동 편집 및 중계방식	서버기반	(웹오피스 only, P2P방식)	서버 기반	서버 기반	서버 기반 공동 작업으로 사용자 간 의존성(P2P방식은 Host 필요)을 제거하였습니다.
문서 저장방식	자동저장	지동 저장 (웹오피스 only)	자동 저장	자동 저장	자동 저장을 통한 안정성 확보와 문서 작업 이력을 확인할 수 있습니다.
시스템연동	○	X	(MS 기반 시스템 only)	X	고객사 업무 시스템에 연동 구축하여 업무의 연속성 및 사용 편의성을 높일 수 있습니다.

Polaris Co-Editor를 이용한 문서 협업을 통해 업무 생산성을 향상시키고, 비즈니스 성과를 극대화할 수 있습니다.

기존 업무 환경 (AS-IS)

공동 문서 작성	한 사람이 내용을 취합하거나, 돌아가면서 작성
문서 보관	개인 PC
문서 공유 방식	파일
문서 작업 이동성	낮음
수정 내용 전송 방식	파일 단위(네트워크 비용 높음)

- 문서 작성 참여자 수가 늘어날수록 문서 작업 비용 증가
- 최신 버전의 문서 찾기와 관리가 어려움
- 대용량 문서 공유 어려움

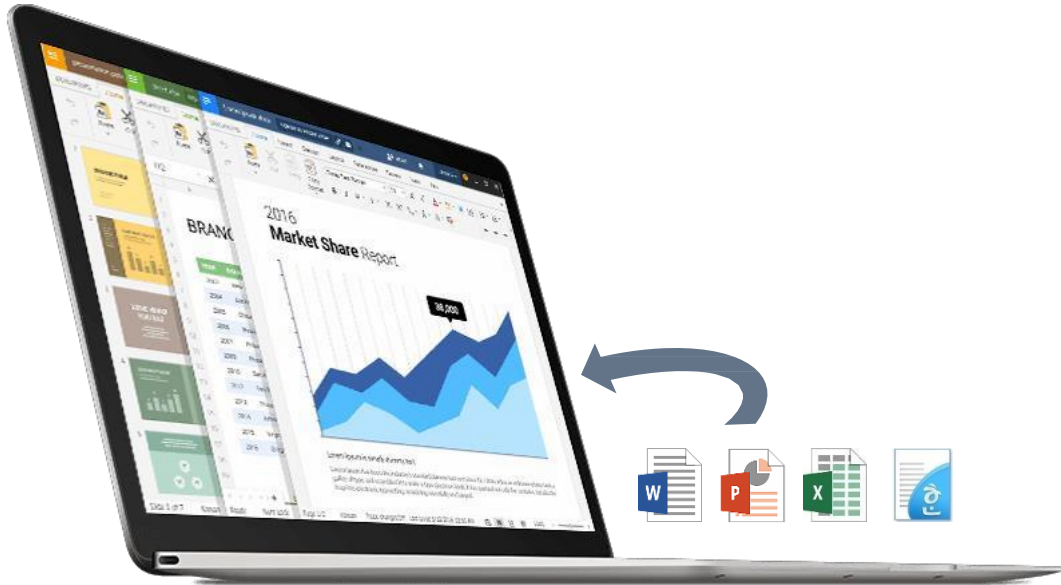


Polaris Co-Editor 도입 환경 (To-Be)

공동 문서 작성	여러 사람이 동시에 실시간으로 문서 작성
문서 보관	중앙 서버
문서 공유 방식	링크(URL)
문서 작업 이동성	높음
수정 내용 전송 방식	편집 명령어 단위(네트워크 비용 낮음)

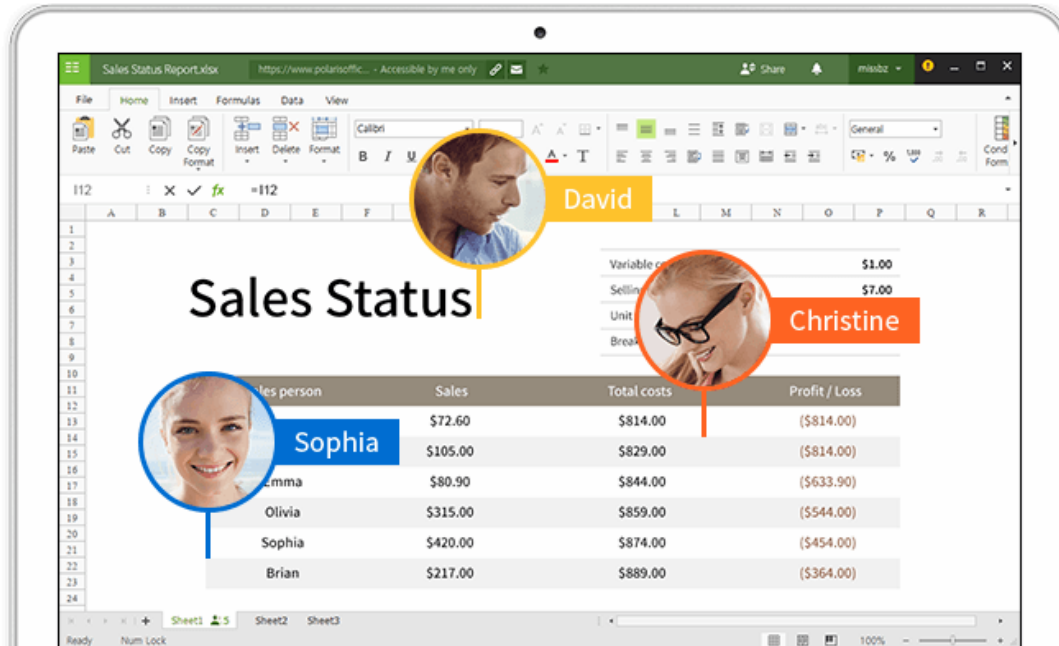
- 다수의 사용자가 효율적인 문서 작성 가능
- 모든 사용자가 언제나 최신 버전의 문서 사용
- 링크(URL)로 문서 용량과 상관없이 간편하게 공유 가능
- 문서 중앙화로 효율적인 문서 보관과 관리자에 의한 통제 가능
- 언제 어디서나 서버에 접속할 수 있다면 문서 작업 가능

많이 사용되는 파일 형식을 지원합니다. 기존에 사용하던 문서를 그대로 가져와서 공동 편집 할 수 있습니다.



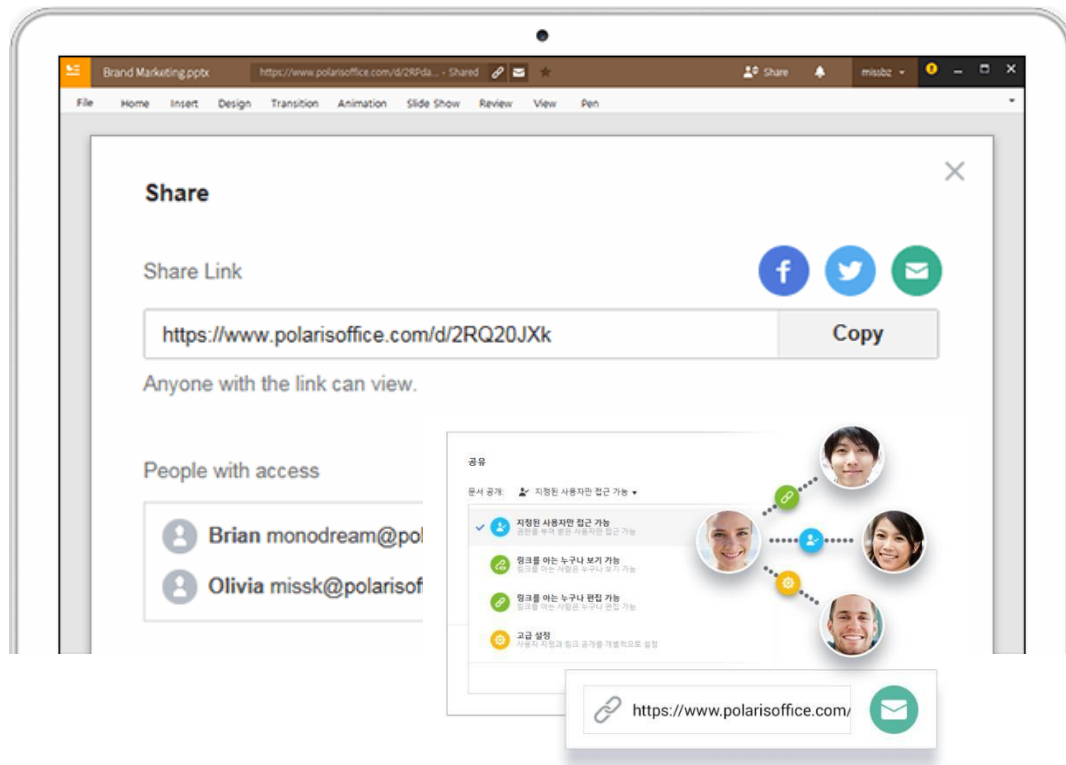
- MS Office 파일, HWP, ODT 파일을 수정할 수 있습니다.
- Office 본연의 기능인 문서 생성, 작성, 공유부터 이미지, 도형, 표 삽입, 수식 입력, 데이터 정렬 등 섬세한 기능까지 지원합니다.

여러 사용자가 하나의 문서에 동시에 내용을 작성하고, 서로의 수정 내용을 실시간으로 확인할 수 있습니다.



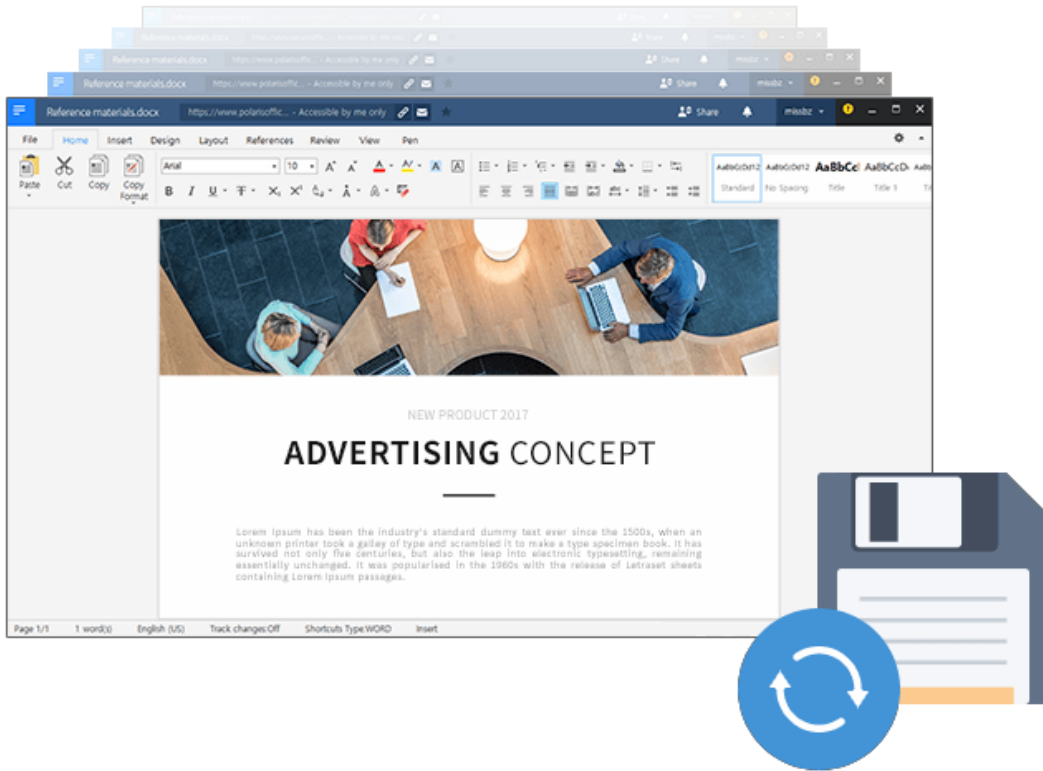
- 다른 사용자가 문서 작성 시, 위치가 표시되어 어떤 사용자가 어디에서, 어떤 내용을 작성하고 있는지 즉시 확인할 수 있습니다.
- 내가 수정한 내용이 상대방에게도 실시간으로 반영되며, 공동 편집 문서에 자동으로 저장됩니다.

공동 작업자를 쉽고 편하게 초대하고, 문서 공유 상태를 손쉽게 관리할 수 있습니다.



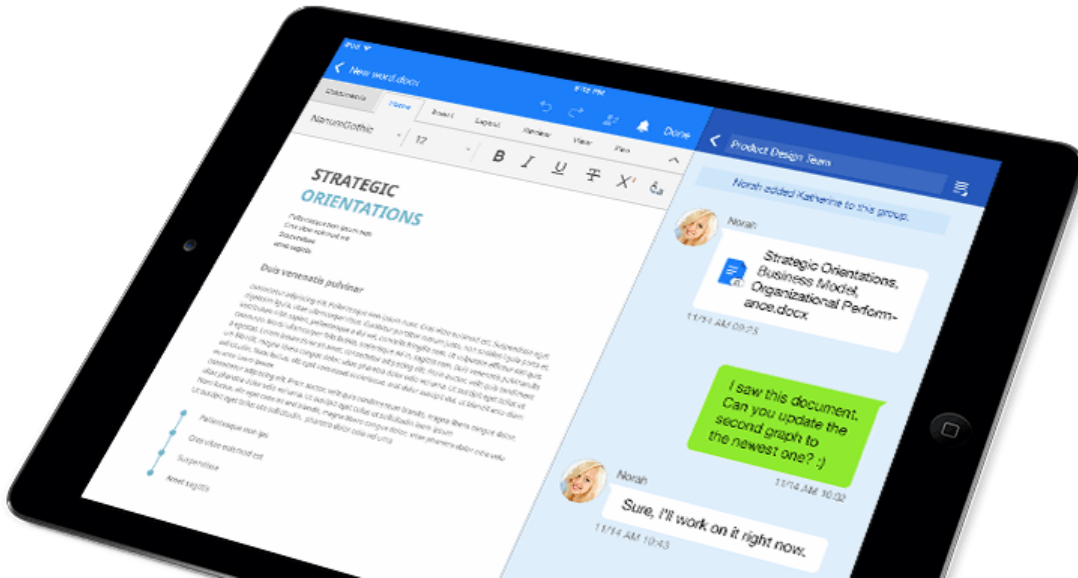
- 문서 작성을 함께 할 사람을 간편하게 초대할 수 있고, 사용자 별로 문서에 대한 열람/수정 권한을 부여할 수 있습니다.
- 문서의 소유자는 언제든지 공동 편집 사용자를 추가할 수 있고, 초대받은 사용자에게는 전용 클라이언트, 메일, 메신저 등 다양한 경로로 알림이 전송됩니다.

문서는 자동으로 저장되고, 변경 이전의 내용이 자동 보관되어 복원할 수 있습니다.



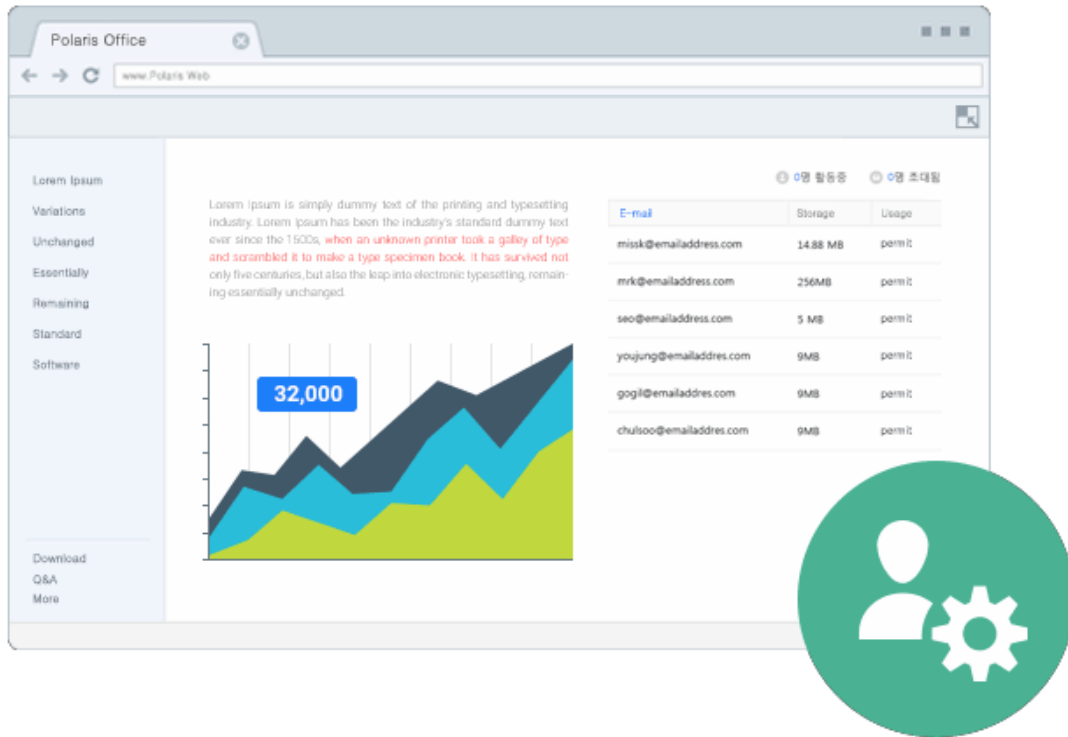
- 모든 변경 사항은 자동으로 저장되어 내용 유실 위험을 최소화하고, 이전 버전으로 복원할 수 있습니다.
- 모든 사용자는 언제나 중앙 서버에 저장된 최신 버전의 문서를 이용합니다.

간편한 커뮤니케이션 기능을 기본으로 제공합니다.



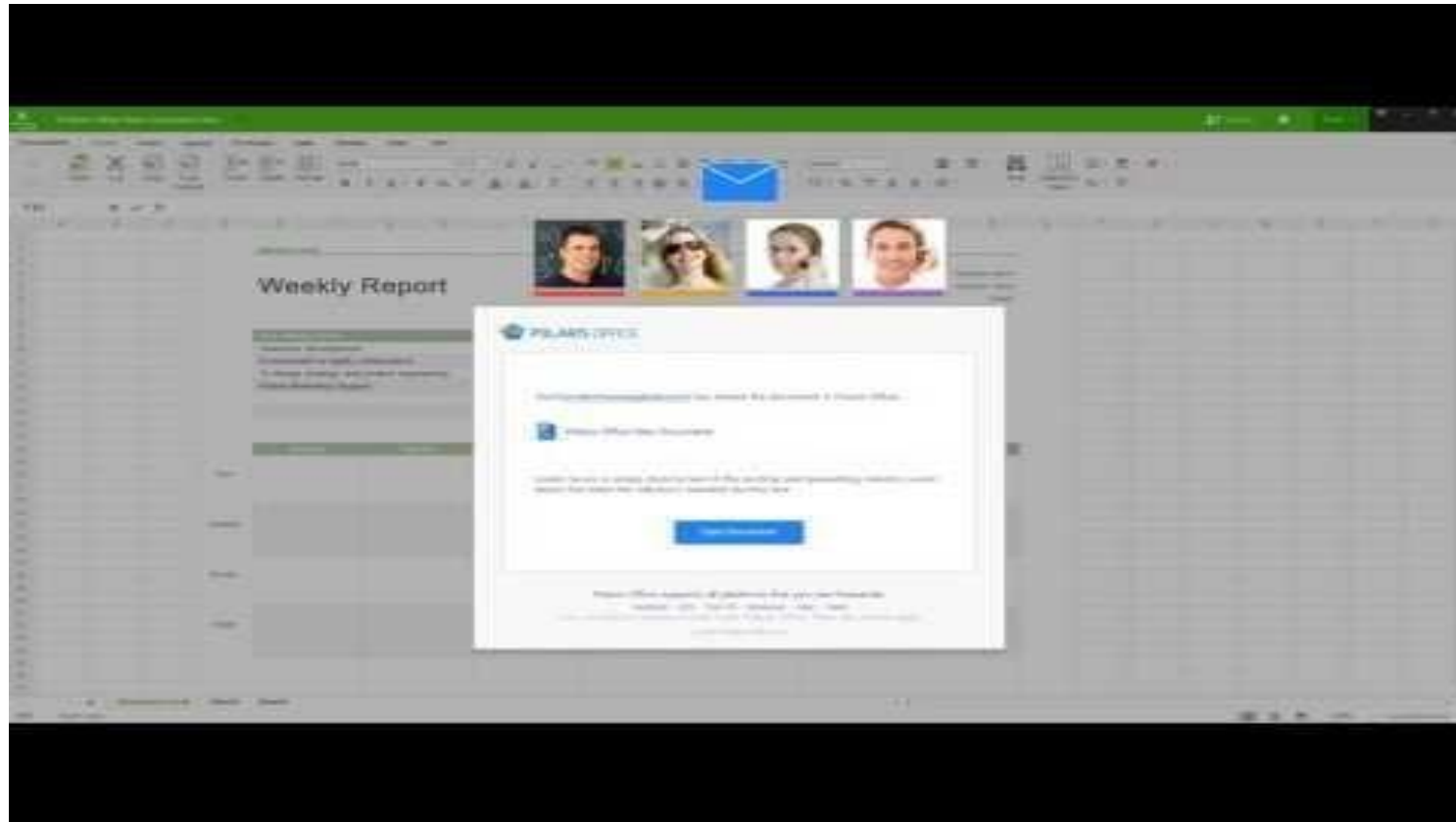
- 기본으로 제공되는 메신저 채팅 기능을 이용하여 자유롭게 의견을 교환하거나 질문할 수 있습니다.
- 공동편집 초대는 물론, 새로운 채팅이 있을 때 알림을 제공하며, 클릭 한번으로 문서를 e-mail 에 첨부할 수 있습니다.

관리자 기능을 제공하여 사용자 및 문서 템플릿을 관리하고, 다양한 상태 정보를 모니터링 할 수 있습니다.



- 공동편집 시스템을 이용할 사용자를 한번에 대량으로 추가하거나 관리할 수 있고, 각종 상태 정보를 모니터링 할 수 있습니다.
- 문서 공동 작업 사용할 문서 템플릿을 새로 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

Polaris Co-Editor 시연 동영상 (YouTube)

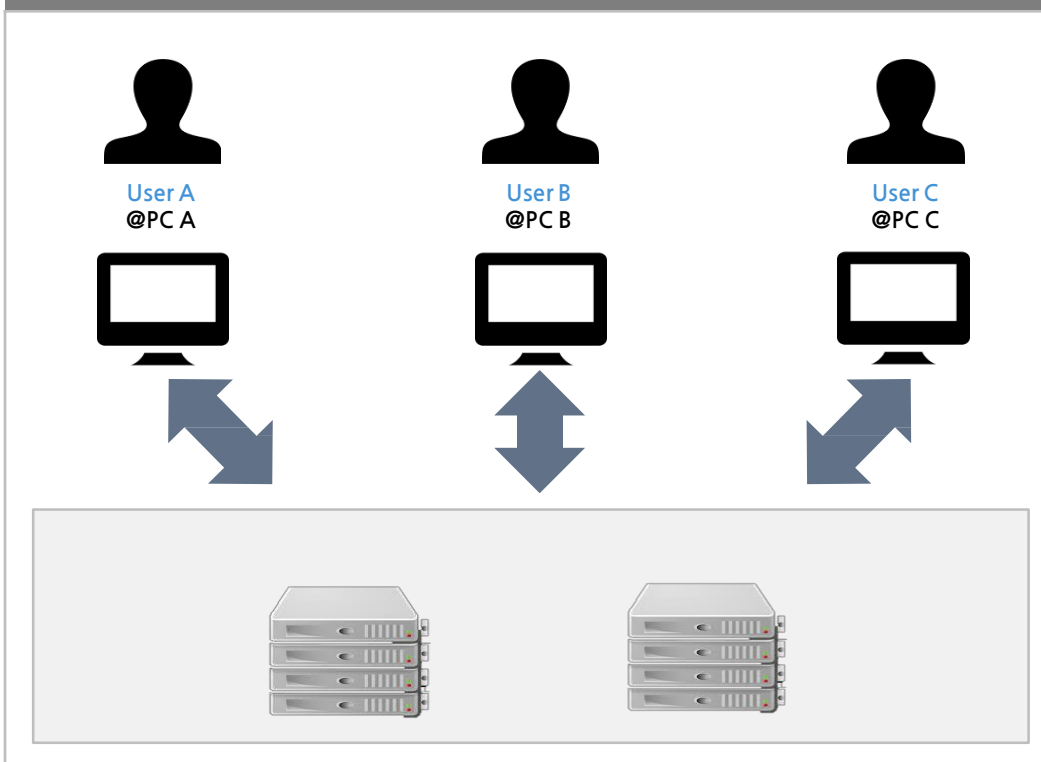


www.youtube.com/watch?v=b_SAJQ9PazM

서버와 클라이언트에 각각 오피스 엔진을 사용하고, 부하 분산형 기술을 적용하여 적은 리소스로 안정적인 서비스를 제공합니다.

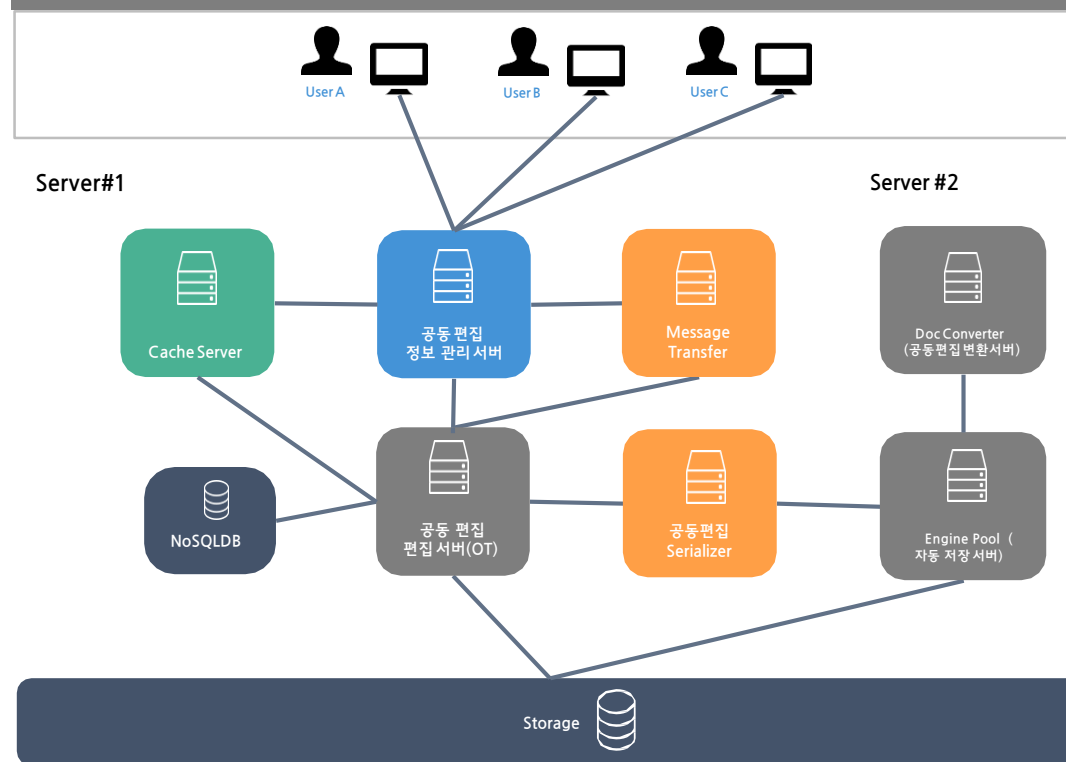
■ Polaris Co-Editor 클라이언트

여러 사용자 PC의 Co-Editor 클라이언트가 Co-Editor 서버를 통하여 문서 협업을 진행합니다.



■ Polaris Co-Editor 서버 시스템

서버-단말부하 분산형 공동 편집 서버를 개발하여 서버 부하를 최소화하고, 적은 리소스로 최상의 서비스를 제공



Polaris Co-Editor Client 및 Server 의 권장(최소) 사양

Client (Windows)	CPU	Intel Core i3 이상	
	RAM	4GB 이상	
	HDD	1GB 이상	
	Resolution	1600*900 이상	
	IE Version	IE 9 이상	
Server	CPU	12 core (8 Core)	12 core (8 Core)
	RAM	32 GB (16 GB)	32 GB (16 GB)
	DISK	500 GB (200 GB)	500 GB (200 GB)
	NIC	1Gbps	1Gbps
	OS	Windows	Linux (Cent OS 7)
	Usage	문서 변환, 공동 편집	WAS, DB, Cache
	<ul style="list-style-type: none"> • File Storage 별도 (고객사에서 원하는 구성으로 지원 가능, NAS/분산 스토리지 등) • HA 구성을 위해서는 각 서버당 2대 필요 • 전체 사용자 500명, 동시접속 50명, 한 문서 동시접속 20명기준 		

적용 분야

- 주간 보고, 실적 보고와 같이 여러 명이 동일한 문서를 기반으로 문서 작업이 잦은 조직
- 여러 명이 작성한 문서를 하나로 취합하는데 많은 시간을 할애하는 경우
- 프로젝트, 과제성 업무가 잦아 다자간 실시간으로 일정 관리가 중요한 조직
- 전자 문서 작성 시 직원, 팀원 간 협업 및 의사 소통이 필요한 경우

적용 사례

- 전국 교육청 대상 시범 서비스 진행 중



- 고객사



Thank you

구매 문의

(주)가온아이 유통사업본부

김준목 이사 010-7336-8750 kjmook@kaoni.com