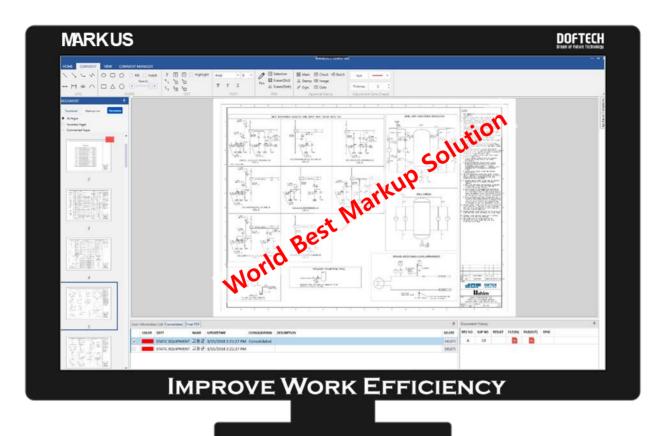
# MARKUS

World Best Markup Solution







#### MARKUS 란?

사용이 쉽고, 저장이 가능한 맞춤형 마크업 도구로 팀원간 의사소통을 정확히 하며, 주석을 자동으로 추적하고 보고서 생성 및 Revision 관리를 지원하는 솔루션입니다.

1



PC 자원 최소화

친숙한 UI/UX 시스템 호환성 · 안정성 강력한 퍼포먼스

유연한 커스터마이즈

빠른 피드백

저렴한 가격

따라 올 수 없는 기능



2000

10

120

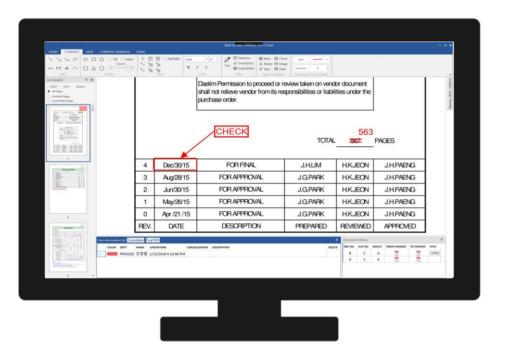
15

한 업체에서만 안정적으로 월 평균 2,000건의 이상의 문서가 MARK US에서 처리 중입니다 네트워크 환경만 충족한다면 문서의 해상도와 파일 크기에 무관하게 10초 이내로 작업을 시작할 수 있습니다 고객이 한번에 많은 문서를 동시에 하나에 올리는 경우 평균적으로 120초. 즉 2분이면 하나의 파일은 언제라도 동일한 속도로 작업할 준비가 됩니다

10장의 코멘트가 기입 된 문서인 경우 원본 PDF에 코멘트를 만들어 서버에 올리는 시간은 불과 15초입니다

#### **MARKUS Introduction Major**

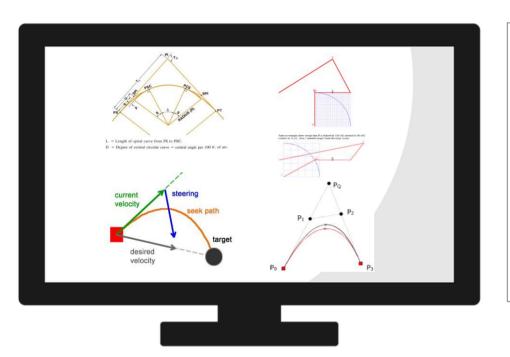




#### 주요 기능

- 고해상도(기가 픽셀), 대용량 문서도 빠르게 열람 가능
- 매니저(코멘트, 체크리스트) 기능 추가로 생산성 향상
- 사용자 별 코멘트 구분으로 원활한 협업 가능
- 여러 종류의 이미지 , 문서 포맷 지원
- 다양한 외부 시스템과 결합 가능 (Salesforce, MS Office)
- 마크업 프로그램 중 가장 많은 기능지원
- 문서 비교 서비스 , K-Talk 기능 추가
- 클립보드 및 주요 단축키 지원 (MS-Office 군과 유사)
- 심볼, 자주 쓰이는 코멘트 저장 및 사용지원
- On demand Service , Cloud Service 지원
- 코멘트 내용을 병합하여 최종 파일(PDF) 제작



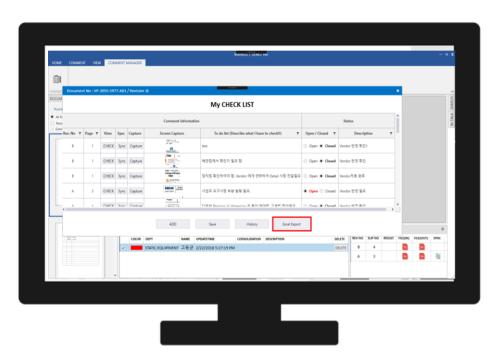


#### 정교한 컨트롤 작업

- 컨트롤의 종류의 증가
- 단축키의 사용 극대
- 기존 컨트롤 UX 개선
- 색상 지정(사용자가 최초 작업 시 색상을 지정가능, 팀별 관리 가능)
- 부서별 코멘트 병합 지원
- 이미지 캡쳐 도구 지원

#### MARKUS Introduction detail #2/6



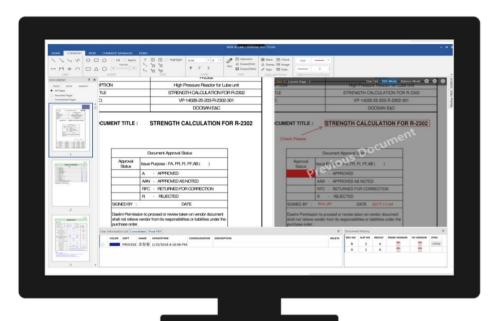




작성된 코멘트, 체크리스트를 Excel로 추출하여 관리

#### MARKUS Introduction detail #3/6





#### **Revision Check(Sync)**

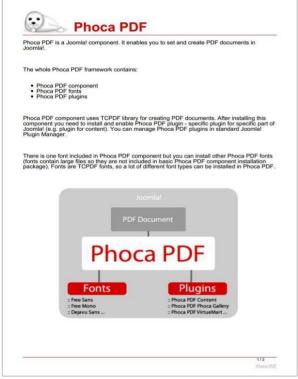
■ 이전 작업 결과물(MARKUS, PDF)을 분할 된 화면에서 비교 작업 가능

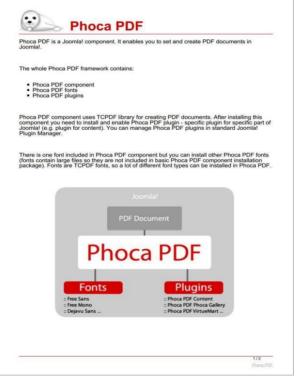
#### MARKUS Introduction detail #4/6

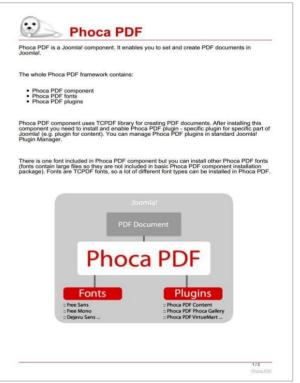


#### **Document Revision Compare Service**

■ 지정 조건(객체, 색상, 해상도, 페이지) 등을 비교하여 코멘트 작업 전 과거 Revision을 찾아 변경된 부분을 오버랩 및 코칭







원본 문서 비교 문서 비교 제크 결과

#### MARKUS Introduction detail #5/6



#### 문서 내 텍스트 고속 검색

■ 고속 텍스트 검색 알고리즘 적용 , 키워드 체크 , 지정 단어 위치 계산 후 클릭 시 이동 등

#### Chapter 4

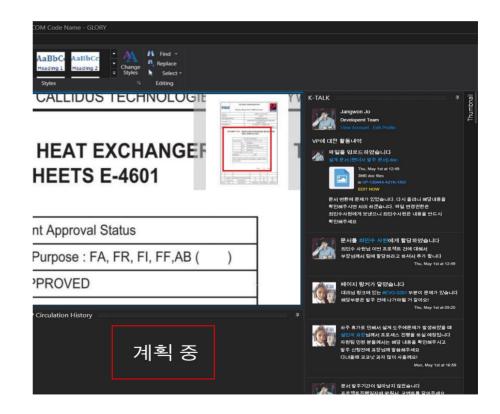
## The Rabbit Sends in a Little Bill

It was the White Rabbit, trotting slowly back again, and looking anxiously about as it went, as if it had lost something; and she heard it muttering to itself 'The Duchess! The Duchess! Oh my dear paws! Oh my fur and whiskers! She'll get me executed, as sure as ferrets are ferrets! Where CAN I have dropped them, I wonder?' Alice guessed in a moment that it was looking for the fan and the pair of white kid gloves, and she very good-naturedly began hunting about for them, but they were nowhere to be seen—everything seemed to have changed since her swim in the pool, and the great hall, with the glass table and the little door, had vanished completely.

Very soon the Rabbit noticed Alice, as she went hunting about, and called out to her in an angry tone, 'Why, Mary Ann, what ARE you doing out here? Run home this moment, and fetch me a pair of gloves and a fan! Quick, now!' And Alice was so much frightened that she ran off at once in the direction it pointed to, without trying to explain the mistake it had made.

'He took me for his housemaid,' she said to herself as she ran. 'How surprised he'll be when he finds out who I am! But I'd better take him his fan and gloves-that is, if I can find them.' As she said this, she came upon a neat little house, on the door of which was a bright brass plate with the name 'W. RABBIT' engraved upon it. She went in without knocking, and hurried upstairs, in great fear lest she should meet the real Mary Ann, and be turned out of the house before she had found the fan and gloves.

'How queer it seems,' Alice said to herself, 'to be going messages for a rabbit! I suppose Dinah'll be sending me on messages next!' And she began



31



#### **Auto Result Insert Service**

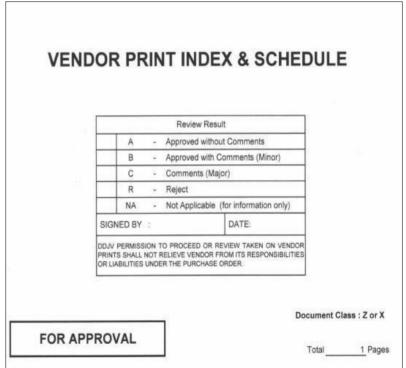
■ 누적 데이터베이스를 기준으로 지정 공간에 원하는 코멘트를 계산하여 삽입(문서 열람 불필요)

#### **VENDOR PRINT INDEX & SCHEDULE** Review Result Approved without Comments - Approved with Comments (Minor) Comments (Major) R - Reject - Not Applicable (for information only) DATE SIGNED BY : DDJV PERMISSION TO PROCEED OR REVIEW TAKEN ON VENDOR PRINTS SHALL NOT RELIEVE VENDOR FROM ITS RESPONSIBILITIES Document Class: Z or X FOR APPROVAL

Document Class : Z or X

Total \_\_\_\_1 Pages

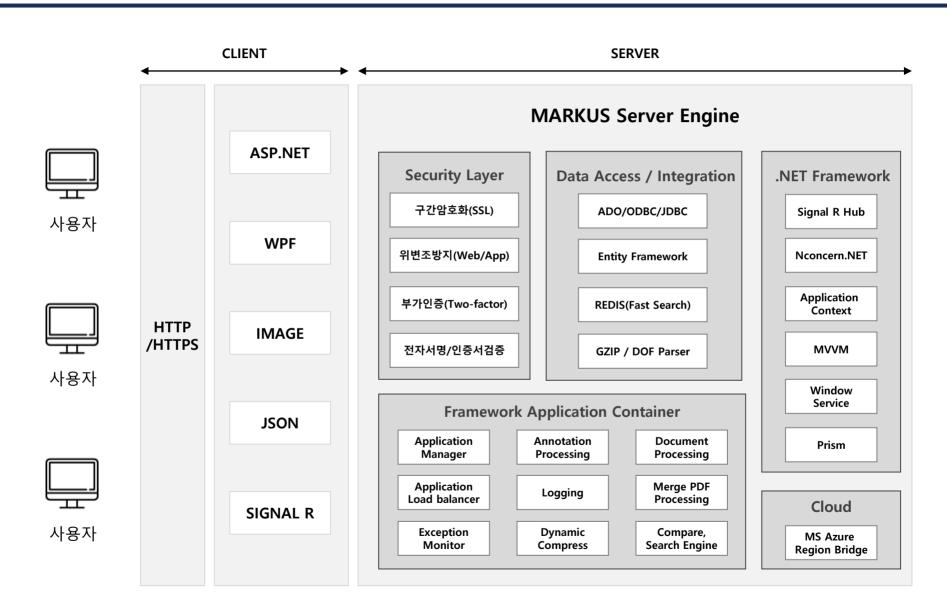
문서 범위 지정



자동 기입

#### **MARKUS Framework**



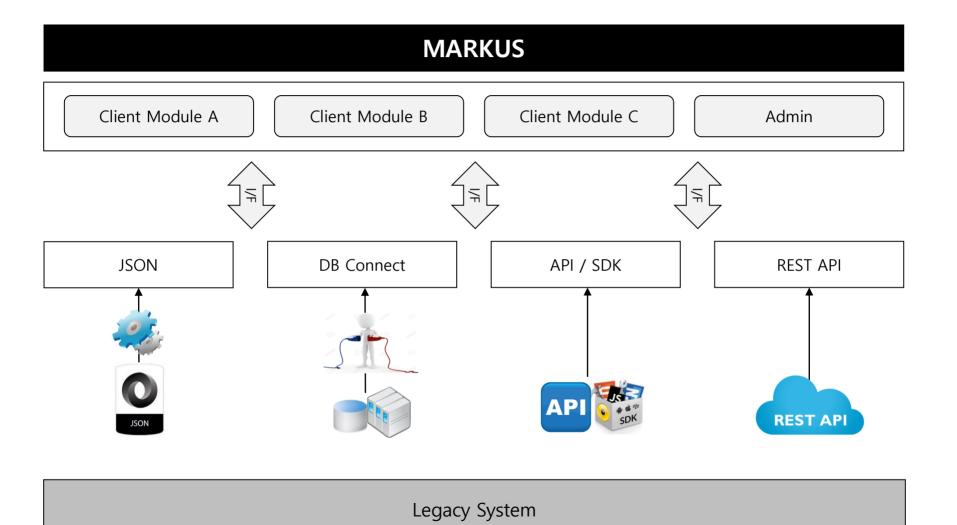


### **Interface Configuration**



운영 서버 외부 시스템 **JSON Web Service** Client Module A **Windows Service** 폼 인증 접근 Client Module B 데이터베이스 API / SDK 윈도우 인증 **MSSQL** 접근 **ORACLE** Client Module C **MYSQL** 앱 접근 **MARIA DB REST API** Admin **CLIENT DB** 프로젝트 라이센스 프로젝트 클라우드 개발 환경 및 통합관리자 파일 관리 시스템 관리 모니터링 관리 매니저 브릿지





(고객사 문서 관리 시스템(EDMS)과 인터페이스 가능)

## **MARKUS Compare product**



항목	타사	MARKUS	
변환	클라이언트 부담	서버 두담	서버 변환을 하므로 실패 최소화 및 속도 향상
페이지 전환	페이지 전환때 마다 변환	초기에 한번 변환	타사 제품과 달리 1회 변화만 하므로 빠른 전환
문서 크기	크기,페이지 수,해상도에 따라 성 능 저하	페이지 장수와 크기, 해상도에 무관	최대 기가 픽셀 해상도 지원, 문서 크기에 따른 영향 최소화
작업 창	프로그램 크기가 고정	프로그램 크기가 유동적	타사 제품과 달리 사용자가 작업 화면을 변경할 수 있으며 추후 프리셋 기능 추가 예정
브라우저	Internet Explorer, Windows	Windows, Mobile	데스크탑 환경 지원 이외 모바일 지원으로 언제 어디서나 작업 가능
컨트롤	한정적 제공	많은 양의 컨트롤 지원	지속적인 피드백 반영으로 다양한 코멘트 종류 지원 코어 기술 보유로 커스텀 컨트롤 구현 가능
성능	성능이 좋지 못한 경우 "응답 없음" 처리로 바뀜	성능이 좋지 못한 경우 조금 지연 발생후 열람 가능	안정적인 서비스 지원과 적은 서버 자원 사용 스트리밍 최적화 기술 적용
열람	페이지 이동 중 무한 에러 발생	페이지 이동에 에러 발생이 없음	코멘트 작업 도중 에러 발생 시 코멘트 복구 기능

## **End of Document**

**WORLD BEST IS DOFTECH** 

CONTACT	