

DocStore

aMedia사의 DocStore는 고객이 문서를 업로드하고 관리하는 인터넷 서비스입니다.

DocStore

aMedia사의 DocStore는 고객이 문서를 업로드하고 관리하는 인터넷 서비스입니다.

- 어디서든지 콘텐츠를 업로드하고 액세스 – 브라우저와 모바일 앱
- PDF, 오피스 문서, 이미지, 비디오 – 텍스트 내용 추출, 인덱싱 및 검색 가능

DocStore

두 가지 계정 유형

DocStore

두 가지 계정 유형

- 무료

DocStore

두 가지 계정 유형

- 무료

- 5GB 스토리지
- 파일명, 생성/수정 날짜, 태그로 검색
 - 내용 검색 불가
- 모든 콘텐츠는 소유자가 안전하게 다운로드 가능

DocStore

두 가지 계정 유형

- 프리미엄

DocStore

두 가지 계정 유형

- **프리미엄**

- 20GB 스토리지
- 모든 문서에 대해 내용 검색 지원(이미지에 대해서는 OCR 적용)
- 모든 콘텐츠는 소유자가 안전하게 다운로드 가능

DocStore

두 가지 주요 구성 요소

DocStore

#1: 웹 애플리케이션

- 사용자가 모든 문서를 업로드, 관리, 조회할 수 있도록 허용
- 모든 콘텐츠는 S3로 직접 업로드

DocStore

#1: 웹 애플리케이션

- 퍼블릭 DocStore API를 통해 기능 제공
- 확장성 지원 필수
- 고가용성 지원 필수

DocStore

#1: 웹 애플리케이션

- 글로벌 지원을 위해 복수 지역에 배치
- 어떤 지역에서도 사용자 로그인 가능
 - 항상 '홈' 지역으로 리디렉션(즉, 계정이 초기에 생성된 지역으로)

DocStore

#1: 웹 애플리케이션

- DocStore API를 포함하는 웹 애플리케이션과 모바일 애플리케이션을 위한 아키텍처를 그룹 활동을 통해 설계

DocStore

요구 사항

계정 유형

- 무료 - 5GB 용량, 마스터 문서 인덱싱, 원본 파일 다운로드
- 프리미엄 - 20GB 용량, 내용 검색 + OCR

웹 애플리케이션/API

- 사용자 인증
- 인스턴스 외부에 세션 상태 저장
- API 계층을 통해 기능 제공
- 고가용성

콘텐츠

- S3 내에 저장
- 효율적인 업로드/다운로드
- 정적 자산은 하나의 S3 버킷에 저장되지만 글로벌하게 전송될 수 있어야 함

배치

- 오레곤(us-west-2)과 시드니(ap-southeast-2)
- 최소한의 정보만 중복 저장(즉, 업로드된 콘텐츠는 중복 저장하지 않음)