

Digital Trust[®]



Magic | TSA MR

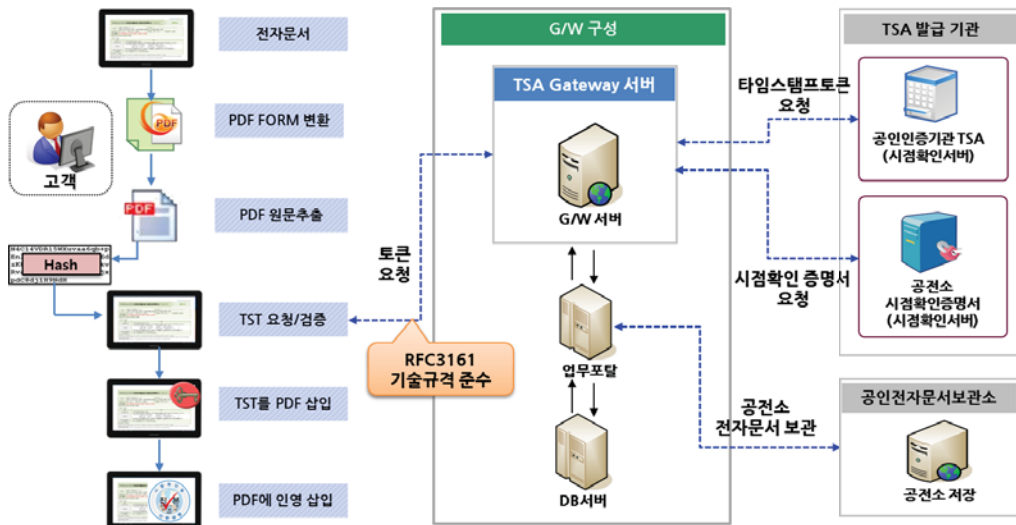
Copyright © DreamSecurity Co., Ltd. All rights reserved.

모바일기기에서 전자문서 변환 후 타임스탬프토큰 발급 요청 후 수신하여 전자문서(PDF파일)에 타임스탬프 토큰을 삽입하는 모바일용 모듈로서 전자문서의 진본성을 확인합니다.

Magic | TSA MR

시스템 구성도

모바일기기에서 전자문서 작성 시 전자서명 시점의 확인을 위하여 타임스탬프토큰을 요청하며, 타임스탬프토큰은 TSA Gateway를 거쳐 공인인증기관의 TSA시스템으로부터 타임스탬프토큰을 발급받습니다. 발급받은 타임스탬프토큰을 수신하여 PDF파일에 삽입합니다.



주요기능 및 검증방법

Magic TSA MR 주요기능	PDF전용뷰어 Local 검증	TSA Gateway서버 검증
<ul style="list-style-type: none"> · API기반의 PDF전용 뷰어에서 동작하는 TSA Client모듈 · 타임스탬프토큰 발급요청 · 타임스탬프토큰 검증(해쉬값 비교와 타임스탬프토큰 검증) · PDF파일에 타임스탬프토큰 삽입 · iOS, Android, Windows 등의 모바일 환경 지원 · SC은행, 신한생명, LIG생명, 미래에셋생명, 동부화재, 신한증권, SK증권, 한화증권, LG하이프라자, 현대자동차등 금융권 구축 및 실서비스 운영중 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 타임스탬프 검증 요청 2. 해쉬값 비교 3. 타임스탬프토큰 검증 4. 전자문서 위변조 확인 <ul style="list-style-type: none"> · PDF전용뷰어에서 검증 · PDF전용뷰어에 포함되어 있는 API를 이용하여 검증 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 타임스탬프 검증 요청 2. TSA Gateway 서버에서 타임스탬프토큰 검증 3. 검증결과 전송 <ul style="list-style-type: none"> · PDF전용뷰어에 포함되어 있는 API를 이용하여 해쉬값 비교, TSA Gateway서버에서 토큰검증