

- 입력정보 및 개인정보를 '암호화'하여 다양하고 고도화된 침해 사고의 위험으로부터 안전하게 보호하는 가상키패드 솔루션입니다.
- GS인증 1등급 획득, 조달청 디지털서비스몰 및 중소기업 기술마켓에 등록된 제품으로써, 최적의 비용으로 최적의 보안 기술을 적용한 안전한 키패드 보안 환경을 제공합니다.
- 암호화 및 개인정보 보호 / 다양한 모드 지원 / 텍스트, 배경색상 등 다양한 UI 옵션 지원 / 키패드 배열 랜덤 생성



전 구간 암호화로 입력정보를 보호하는 가상 키패드 솔루션



조달청 디지털서비스몰 등록제품

물품식별번호

- 25553303 Innover Keypad v1.0, 가상키패드, Server, 영구라이선스
25553305 Innover Keypad v1.0, 가상키패드, Client, 영구라이선스

품목명



주요기능

암호화

암호화 및 개인정보 보호

- 사용자의 입력정보를 보호하기 위해 키로깅(Keylogging)을 방지
- 화면상에서만 키패드를 표시, 개인정보와 암호를 안전하게 입력

다양한 모드

다양한 모드 지원

- 문자, 특수문자, 숫자 키패드 제공
- 노안용 대형 키패드 모드 제공

다양한 옵션

텍스트, 배경색상 등 다양한 UI 옵션 지원

- 텍스트 색상, 버튼 색상, 배경 색상, 폰트 사이즈 등 다양한 UI 디자인 옵션 지원

키보드 배열 랜덤화

키보드 배열 랜덤 생성

- Customize된 키 패드는 재배열 버튼 클릭 시 랜덤하게 생성

최적의 키패드 보안환경 제공

- E2E(End to End) 암호화 지원
- 입력값 노출 및 변조방지 보안 기능
- 메모리 해킹 방지 기능
- 다양한 형식의 키패드 지원
(문자, 특수문자, 숫자 키패드)
- 다양한 디자인 옵션 제공
(텍스트, 버튼, 배경 색상 및 폰트 사이즈 등)
- 노안용 대형 키패드 지원
- 영문 키패드 상 한글 자음/모음 표시
- 키보드 재배열 및 랜덤 키패드 지원

서비스 흐름도



- INNOVER Keypad UI Kit은 js형태로 제공되어 다양한 키패드 옵션을 제공하고, 여러 종류의 브라우저에서 지원이 가능함
- INNOVER Keypad Library는 jar형태로 제공되어 서버내에서 데이터의 암복호화를 실행함

솔루션 특장점

