유안타증권 모바일 트레이딩 시스템 보안성 강화 프로젝트

적용 솔루션 : 앱수트 프리미엄

적용대상

스마트계좌개설, 티레이더M, My Smart T, 티레이더 글로벌

배경

유안타 증권은 비대면 계좌개설 서비스 오픈 당시 신분증 진위인식 기능이 필요했고, 그와 동시에 민감한 중요 정보가 스마트폰 메모리에 저장된다는 보안 이슈가 있었습니다.

금융당국에서 요구하는 보안적합성 심사에도 통과해야 하여 신규 솔루션 도입을 검토하게 되었습니다. 증권 앱은 높은 보안성만큼 가용성(운영, 속도 등)도 중요한 영향을 주기 때문에, 보다 고도화된 기술력을 지닌 제품을 선정하고자 하였습니다. 시장의 다양한 솔루션을 파악하여 재구축 프로젝트 입찰(POC)을 진행하였습니다.

적용

다양한 증권사 레퍼런스를 보유하고 시장에서 기술력으로 높은 평가를 받고 있는 점 등을 고려하여 앱수트가 최종 선정되었습니다. 위변조 방지 및 난독화 등 다양한 보안 기능의 구성이 다양하고 유안타 증권의 상황과 앱 수준에 따라 선택하고 조정할 수 있는 부분이 차별화된 장점으로 작용하였습니다.

솔루션 적용 시 개발 이슈를 최소화하고 적극적인 지원으로 기존에 사용했던 Third Party 솔루션의 연동도 문제없이 대응할 수 있도록 하였습니다. 무엇보다 앱수트는 초기 설정 이후 개발 공수가 과도하게 투입되지 않아 개발자들이 솔루션 적용 및 테스트에 큰 시간을 쏟지 않고 앱 개발을 진행할 수 있었습니다.

효과

앱수트 도입을 통해 기존 앱의 구조를 유지하며 유안타 증권 정보보안팀, 모바일 개발팀, 스틸리언 보안기술연구소가 함께 개발과 점검을 반복하여 금융보안원 적합성 심사에 통과하였습니다.

또한 솔루션 적용 후 모바일 보안과 관련된 연구 내용이나 OS정책 변경 등 최신 정보에 대한 Mailing List를 매달 공유하고 있습니다. 이 정보를 통해 선제적인 대응이 가능하여 서비스를 보다 안정적으로 운영할 수 있었습니다.

이후 기술적 및 관리적 이슈가 거의 없어, 현재까지 금융사고 없이 사용하고 있는 점에서 높은 신뢰도를 유지하고 있습니다. 아울러 유안타 증권의 새로운 앱에도 지속적으로 앱수트를 추가 도입하고 있습니다.

STEALIEN