

소프트웨어 품질의 든든한 파트너

한국시험인증원

• Quality Consulting

Best Everything
Best your Partner, KOTCA

• Testing Certificate

• Testing Service

• Test Automation Platform

KOTCA
한국시험인증원 Korea Testing
Certification Agency

한국시험인증원

KOTCA

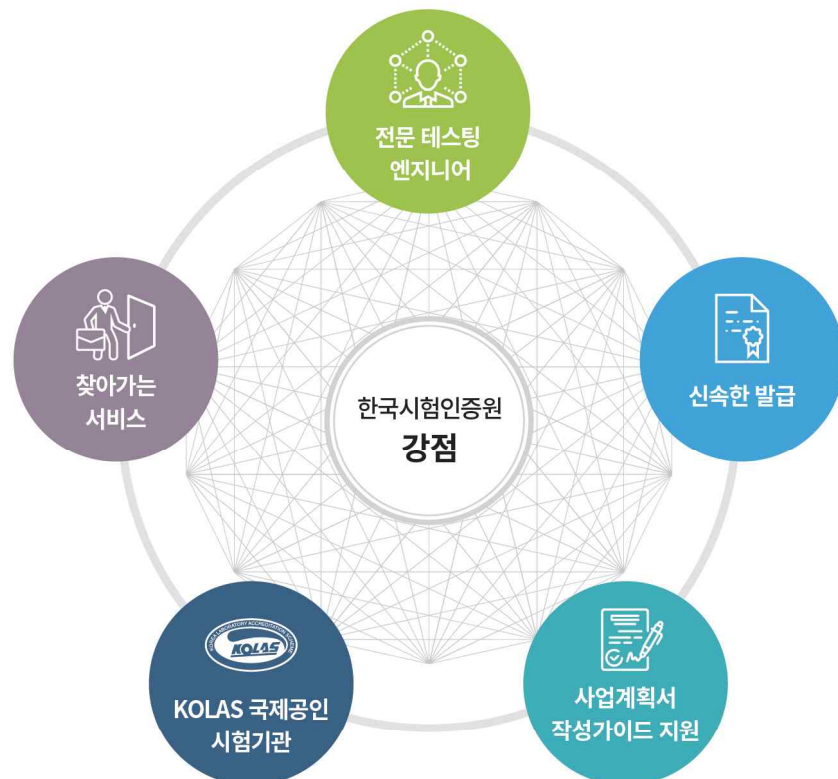
Korea Testing
Certification Agency

Best Everything
Best your Partner, KOTCA

다변화되는 시장 환경은 기업들에게 기회 혹은 위협요인으로 작용하고 있으며 해외시장 선점 및 신 시장 창출을 위해 소프트웨어 품질 관리는 필수 선행되어야 할 중요한 요소로 자리 잡고 있습니다.

한국시험인증원은 최고의 전문성을 바탕으로 시험성적서, 테스트서비스, 품질컨설팅, 테스트 자동화플랫폼 구축 등을 제공합니다. 특히 오랜 경력과 노하우를 가진 전문 테스트 엔지니어들이 찾아가는 서비스로 고객의 소프트웨어 품질 관리 및 성능 향상에 도움을 드리도록 하겠습니다.

저희 한국시험인증원은 급변하는 산업현장에서 기업들이 변화의 순간을 기회로 삼을 수 있도록 소프트웨어 품질 분야 최고의 파트너로서 항상 노력하겠습니다.



사업영역	
시험성적서 KOLAS 국제공인 시험기관의 공신력 있는 소프트웨어 시험성적서 발급 (한국시험인증원은 KS Q ISO/IEC 17025에 따른 품질 시스템과 시험능력에 대해 KOLAS로부터 인정받은 국제공인 시험기관)	테스팅서비스 산업분야/제품특성에 맞는 성능테스트, 기능안전테스트, 정적분석, 블랙박스/화이트박스테스트를 제공
품질컨설팅 고객의 소프트웨어 경쟁력 확보를 위한 품질관리컨설팅, 테스트자동화 컨설팅, GS인증 컨설팅 제공	테스트자동화플랫폼 개발 초기부터 종료시점까지 프로젝트 관리, 테스트자동화, 테스트프로세스 개선을 지원하는 테스트자동화플랫폼 구축

시험성적서

한국시험인증원은 KOLAS* 국제공인 시험기관으로서 공신력 있는 소프트웨어 시험성적서를 발급하고 있습니다.

* KOLAS(Korea Laboratory Accreditation Scheme) : 한국인정기구는 국가표준기본법 및 ISO/IEC 17025의 규정에 따라 교정기관, 시험기관을 평가하여 국제공인기관으로 인정하고, 인정받은 기관이 발행한 시험성적서가 국제적인 공신력을 갖추고 있음을 인정해 주는 평가 기구



시험 규격 소프트웨어 품질 관련 국제 표준인 ISO/IEC 25023, 25051을 기준으로 기능적합성, 성능효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 보안성, 유지보수성, 이식성에 대한 시험을 수행하고 있습니다.

- 시험성적서 용도**
- 정부지원과제 목표검증(중소벤처기업부, 과학기술정보통신부, 산업통산자원부 등)
 - 패키지 및 임베디드 소프트웨어 등 품질평가
 - SI사업 및 정보시스템 품질평가
 - 조달 및 일반 입찰 시 소프트웨어/시스템 품질평가
 - 글로벌 시장 진출을 위한 품질평가(해외 공인시험기관 성적서와 상호인증)
 - 품질수준향상 및 홍보/마케팅을 위한 품질평가

**시험성적서
발급 절차**



테스팅서비스

한국시험인증원에서는 테스트 전문 인력이 산업분야/제품특성에 맞는 테스트 방법을 적용하여 효율적이고 정확한 테스팅서비스를 제공합니다.



성능테스트

시스템을 최적의 상태로 운영할 수 있도록 실행시간, 응답시간, 처리능력, 자원 사용량 등을 테스트합니다.

성능테스트 서비스 영역

- 시스템 용량 산정
- 시스템 구성 최적화
- 소프트웨어 BMT(Benchmark Test)
- SI 및 SM 프로젝트의 성능진단
- 성능 병목 구간 도출/분석/진단/튜닝 포인트 도출

기능안전테스트

IEC 61508 표준을 기반으로 Mission Critical 영역 소프트웨어의 안전성 테스트 서비스를 제공합니다.

기능안전테스트 서비스 영역

- 위험 요인 분석을 통한 위험 대상 식별
- 소프트웨어 구현에 대한 계획, 검증, 구조적 제한, 결함방지 능력, 시험, 수정 시 영향분석

블랙박스/화이트박스테스트

소프트웨어의 결함을 발견하여 제품의 품질을 향상시키고 운영환경에서의 위험을 줄일 수 있습니다.

블랙박스테스트 서비스 영역

- 동등분할검사/경계값분석/상태전이테스트/비교검사/오류예측검사
- 자료구조, 외부데이터 접근, 인터페이스, 성능에러 확인

화이트박스테스트 서비스 영역

- 기초경로검사/구조검사/루프검사/데이터흐름검사
- 실행오류 및 비표준 코드 사전 검출

정적분석

소프트웨어를 실행하지 않고 설계, 코드, 구조, 프로그램 명세서에 대한 테스트를 진행합니다.
개선사항, 구현가능성, Validation 등을 테스트합니다.

정적분석 서비스 영역

- 개발 및 테스트 산출물 검토
- 코드 복잡도, 구문에러, Dead Code 등의 결함 발견
- Formal Review, Technical Review, Walkthrough, Inspection

품질컨설팅

한국시험인증원은 고객의 소프트웨어 경쟁력을 확보하기 위해 전문 테스트 엔지니어들이 품질컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다.



제공 컨설팅

품질 관리 컨설팅



개발 초기부터 종료시점까지 제품 특성에 맞는 품질 관리 컨설팅을 제공하여 소프트웨어 품질 향상에 기여합니다.

테스트 자동화 컨설팅



테스트 자동화 컨설팅을 통해 단순하고, 반복되는 테스트를 더 빠르고 효과적으로 수행할 수 있는 방법을 제시합니다.

GS(Good Software) 인증컨설팅



GS인증 전문가가 GS인증 신청부터 획득까지 전 과정에 대한 컨설팅을 제공합니다.

품질컨설팅 절차



테스트자동화플랫폼

소프트웨어 개발 전체 주기 자동 테스트, 이슈 트래킹 및 형상관리, 테스트프로세스최적화를 통해 개발 결과물의 품질을 균일하게 유지할 수 있습니다.



테스트자동화플랫폼 구성



통합빌드프레임워크

개발 전체 과정 동안 형상관리, 코드리뷰, 빌드관리, 정적분석, 테스트자동화, 모니터링, 피드백, 산출물 관리 기능의 통합 환경을 제공합니다.



테스트자동화 모듈

단위테스트, 통합테스트, 인수테스트 등에 적용할 수 있으며 상호운용성 테스트, 소스코드 커버리지 등 테스트 요구사항을 자동으로 처리할 수 있습니다.



테스트프로세스최적화 모듈

테스트 환경 구축 후 테스트 수행과정에서 도출된 로그 및 데이터를 분석하여 기업에게 맞는 최적의 테스트 환경을 도출하고 제안합니다.

테스트자동화플랫폼 도입 후 기대효과

품질향상



테스팅 자동화로
테스팅 시간 절약 및
품질 향상

프로젝트 관리



조직의 협업 및
이슈 트래킹, 형상관리 등의
프로젝트 관리

테스트프로세스 개선



테스트 로그 및
데이터 분석을 통한
테스트프로세스 개선

서비스 신청안내

한국시험인증원 홈페이지(<http://www.kotca.co.kr>)에 접속 후
Contact Us에 신청내용을 작성하시면 됩니다.

한국시험인증원 신청메일(contact@kotca.co.kr) 또는
대표번호 (02-6929-1033)로도 신청가능하오니 문의주시면
친절하게 안내해드리겠습니다.



찾아오시는 길

지 하 철 발산역 9번 출구 | 마곡역 2번 출구 | 마곡나루역 4번 출구

버 스 간선 601 | 605 | 654 | N26(심야) | N65(심야)
지선 6630 | 6632 | 6645 | 6648
공항 6000 | 6003 | 6008
일반 1002 | 60 | 60-3 | 88
직행 2000(화도터미널 - 신촌역 2호선) | 3000

김포공항 5호선 김포공항역 - 마곡역 2정거장 | 자동차 5분

서 울 역 공항철도 서울역 - 마곡나루역 4정거장

