

HanTrace™ 2.0

HanTrace는 WAS 기반에서 개발된 웹 어플리케이션(JAVA Application)의 거래를 추적/프로파일링하고, 이를 활용하여 품질검증 및 결함 원인분석을 통해 **품질향상을 지원**하는 **역신적인 신개념의 도구**입니다.

- ❖ JAVA Application의 품질향상, 즉 어플리케이션/DB의 오류 뿐만 아니라 운영시 장애를 발생시킬 가능성이 있는 모든 상황과 현상을 결함으로 취급합니다.
 - 기존의 Java 어플리케이션 오류 해결시간 90% 이상 절감
 - 각 거래/SQL의 수행성능 병목구간의 위치 추적 및 원인규명
 - JDBC의 Resource Leak 원인규명
- ❖ 테스트 모니터링 전문 도구입니다.
 - 가장 어려운 실시간 테스트 진행상황을 파악하게 됨으로써, 테스트 계획 조정, 자원 재배치 등의 신속한 의사결정을 지원합니다.
 - 사람에 의한 부정확/변형된 테스트 결과 및 결함정보가 아니라 HanTrace에 의해 시스템적으로 수집된 정보를 기반으로 테스트 진행현황 및 결과분석을 수행합니다.

개발자/관리자/리더 만족

구축/운영단계 모두알용

탁월한 ROI

HanTrace 의 필요성 - 테스트 단계의 불명확성



- ❖ 기존 방법론들이 분석/설계/개발 중심으로, 테스트 단계 관리에 취약
- ❖ 테스트 단계에 들어가면 실제 진척, 객관적 품질측정 어려움
- ❖ 오픈 예정일 직전에 품질논란 발생, 오픈 가능여부 판단 및 결정기준 결여

테스팅 관련
연장 경험 및 지식을
보유한 관리그룹 참여

OR

테스팅 수행 및 결과에 대한
실제적이고 시스템적인
정량적 데이터를 확보

Han
Trace™

HanTrace는 “SW 테스팅” 과 “테스트 진행관리” 에 효과적으로 알용될 수 있습니다.

- ❖ 개발 프로젝트, 운영/유지보수 모두 활용 가능하며, 비용(시간,인력 등)을 절감하고 효율성 /생산성을 극대화 합니다.

Run-time Tracing

- 높은 테스트 결과의 신뢰성
사용자가 테스트 중인 최종 배포 버전 및 환경, 테스트데이터를 그대로 공유하므로, 테스트 결과에 대한 오차를 제거합니다.
- 비용 절감
HanTrace™ 도입 및 사용에 따르는 개발자/관리자/테스터의 추가 작업, Setup 작업이 없습니다.

통합 관점의 접근

- 지식화
통합 레포지터리 적용으로 적재된 데이터를 지식화하여 재활용이 가능하고, 접근제어에 의한 팀원 전체 공유 가능합니다.
- 적용성/활용성 증가
적용 단계 (테스트 단계, 운영 단계) 제한 없이 사용 가능하고, 개발자/품질관리자/리더/현업(고객) 등 관련 모든 Stakeholder를 만족시킬 수 있습니다.

Enterprise

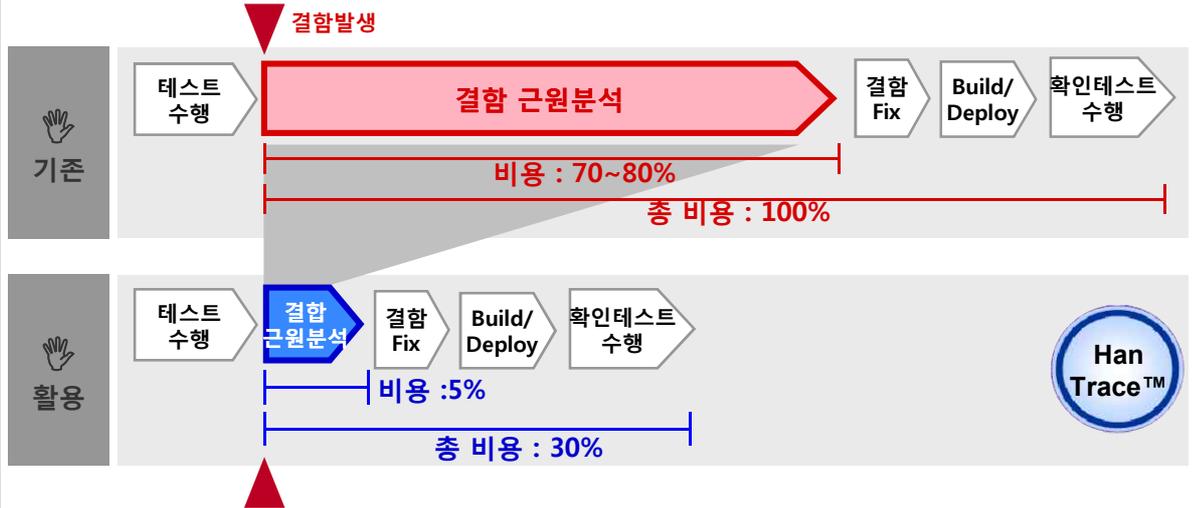
Infrastructure 지원

- 대형 시스템 환경 지원
Multi-User의 개별 거래 식별/추적, 병렬 WAS Clustering, Multi-WAS Instance(Multi-Node) 경유 거래 추적 등이 가능합니다.
- 환경 독립적
OS/DBMS/WAS/Framework/Browser 등의 환경에 독립적입니다.

Why HanTrace™ 2.0 ?

HanTrace는 “테스트 진척, 결함연왕, 어플리케이션 품질수준 등 테스트 진행상황을 실시간 파악하여 의사결정에 신속하게 반영하고, 효과적인 테스트 관리체계를 구축하도록 지원하는 도구”

HanTrace는 결함 근원분석을 신속하고 효과적으로 지원하여 **시간과 비용을 절감**합니다.



HanTrace는 **신뢰할 수 있는 데이터**를 통해 명확한 프로젝트/테스트 관리정보를 제공함으로써 의사결정의 신속성/신뢰성을 확보 합니다.

“사람”에 의해
테스트 결과
수집/등록

VS



- ❖ 테스트 진척, 결함 등의 원천데이터가 부정확 또는 임의로 수집될 수 있어, 의사결정 및 관리에 사용되는 테스트 분석정보의 변형 또는 부정확의 원인
- ❖ 결국 시스템의 정량적 품질수준을 실제와 다르게 평가하거나, 평가 자체를 할 수 없는 상황에 이르게 됨

일반적인 테스트 관리모형을 기준으로 테스트가 수행되고 있으나 (물론 관리의 Depth 및 수준의 차이는 존재), 공통적으로 겪고 있는 어려움은 바로 **“실질적이고 정량한 상황 파악”** 입니다.