

정적 코드 분석

■ 검토 배경

- 아모레몰 모뎀 체제의 출범으로 소스코드 전체 볼륨이 증가하고 있으며, 전략과제 수행 결과 테스트케이스 수 대비 결함이 5.45%(최대 15.6%) 발견됨
- 테스트 단계에서는 사용자 관점의 블랙박스 형태의 테스트이기 때문에 모든 결함을 발견하는 데에는 한계점이 있음
- BY23 경영 진단 결과 아모레몰의 서비스 품질에 대한 필요성이 대두됨

소스코드 정적 분석을 통해 개발 단계에서 조기에 결함을 발견하고 보완하여 소스코드 품질을 강화하기 위한 방안을 수립하고자 함

💡 정적 분석이란? 소스 코드의 실행 없이 정적으로 코드를 검사하여 잠재적으로 발생이 가능한 버그 및 취약점을 발견하는 과정을 의미

■ 추진 목표

아모레몰 서비스 품질 강화 - 정적 분석 도구(Sonarqube) 도입 및 배포 프로세스에 적용하여 소스코드 품질을 상시 모니터링이 가능토록 함

👍 **소스코드 품질 강화** - 테스트 단계보다 더 빠른 시점인 빌드 시점에 잠재적인 버그와 취약점을 식별 및 보완 → 테스트 수행 전 소스코드의 기본 품질 확보

👍 **기술적 부채 관리** - 이슈 별로 심각도를 제공하여 중요한 문제부터 점진적으로 처리하여 기술적 부채 개선

👍 **실시간 품질 모니터링** - Jira 대시보드를 통해 아모레몰 소스코드 품질 통계 및 추이를 제공하여 서비스 품질 상태를 실시간으로 파악 가능

■ To-Be

SonarQube 정적분석 결과 예시

[아모레몰] 소스코드 정적분석 현황

가젯 추가 레이아웃 편집 ...

icon16px-move-n0 정적분석 결과 / Rich Filter Controller

PASS FAIL Q 요약 담당자 Quality Gate 담당 팀

HOW TO USE

정적분석 메뉴얼 문서 보기가기

필터

- PASS** - 품질 기준(Quality Gate)을 통과한 프로젝트 조회
- FAIL** - 품질 기준을 통과하지 못한 프로젝트 조회
- 요약** - 기능 모듈로 검색 (예: 주문, 커뮤니티, 전시, 삽입상 등)
- 담당자** - 프로젝트 담당자로 조회
- 담당팀** - 각 셀마다 담당하고 있는 프로젝트 조회, 복수 선택 가능

대시보드 관리자/영역 : ITPMO 박민희

[아모레몰] 소스코드 정적분석 결과 / 담당 셀

9 11 5 4 2 2

백엔드셀1 백엔드셀2 백엔드셀3 프론트셀4 APP셀5 RO셀6

30 total issues Issue Count by 담당 셀

