COVERAGELAB

MC/DC Generator

조건 N개 → 테스트 케이스 N+1개

서로 다른 N개의 조건으로 이루어진 결정문에 대해 최소 개수인 N+1개의 MC/DC 테스트 케이스를 만들고 결과를 .txt, .csv 파일로 저장합니다. 소스 코드(C/C++/Java/JavaScript/Python) 불러오기도 지원되며, 오프라인으로 동작합니다.



주요 기능

- ✓ 서로 다른 N개 조건에 대한 N+1개 MC/DC 테스트 케이스 (Robin's Rule)
- ✓ Unique-Cause 및 Masking MC/DC
- ✓ 소스 파일 분석: C, C++, Java, JavaScript, Python
- ✓ 통합 분석: 파일 안 모든 결정문을 한 번에
- ✓ 중첩 조건문: 바깥 조건을 고정한 케이스
- ✓ 완전 오프라인: 로그인·네트워크·데이터 수집 없음

사용 방법

1. **1단계**
   조건식을 입력하세요
2. **2단계**
   C · C++ · Java · JavaScript · Python 소스도 그대로 열기
3. **3단계**
   .txt · .csv로 저장해 테스트 도구에 바로

왜 N+1인가

기존 도구는 필요보다 많은 테스트 케이스를 만들거나 MC/DC 100%에 못 미치는 경우가 많습니다. Robin's Rule은 독립 조건 N개에 대해 이론상 최소인 N+1개를 정확히 도출하므로 검토와 유지보수 부담이 작습니다.

#	a	b	c	a&&(b||c)
1	T	T	F	T
2	F	T	F	F
3	T	F	F	F
4	T	F	T	T

N = 3 → 4 test cases

MC/DC가 요구되는 항공, 자동차, 철도, 원자력 소프트웨어를 검증하는 엔지니어를 위한 도구입니다.

항공 · 자동차 · 철도 · 원자력

Microsoft Store에서 만나보세요

7일 무료 체험

apps.microsoft.com/detail/9nh1n8h47kr8

coveragelab.kr · astesia@me.com

안드로이드 버전도 있습니다