

VectorCAST C/C++ Core Features

Agenda VectorAcademy

Duration:	2 일
Target Group:	VectorCAST 사용자
Prerequisites:	None
Goal:	단위 테스트와 코드 커버리지 기본 개념 이해

1 | 소개

- > 용어
- > 단위 테스트 개념

2 | 테스트 환경 구축

- > 사전 지식
- > Whitebox/Blackbox 테스트
- > 테스트 환경 구축 마법사
- > 테스트 환경 설정

3 | 테스트 케이스 생성

- > 입력값과 그 예상 결과값 설정
- > 데이터 타입
- > 데이터 입력 팁
- > Compound 테스트
- > 데이터 범위와 목록

4 | Stubbing 기초

- > Stub 함수
- > Stubs 추가/제외
- > 라이브러리 Stubs
- > Stub 동작 제어

5 | C++ Classes 테스트

- > (C++ 객체에 한정)
- > C++ Harness 구조: class instance objects, member variables etc.

VectorCAST C/C++ Core Features

Agenda VectorAcademy

- > Class instances 와 constructors

6 | 코드 커버리지

- > 커버리지 유형
- > 커버리지 옵션
- > MC/DC 커버리지

7 | 테스트 리포트

- > 실행 결과 리포트
- > 커버리지 리포트
- > 테스트 관리 리포트

8 | 사용자 코드

- > 파라미터 사용자 코드
- > 테스트 케이스 사용자 코드
- > 사용자 코드 구문

9 | Analytics

- > Client 사용법

10 | Regression 테스트

- > GUI 사용법
- > 기본 설정