

03

# 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료





### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료



세종사이버대학교

#### 테스트 실행 및 결함 보고

##### ☑ 테스트 실행

- 주어진 테스트 절차 중에서 실행하고자 하는 테스트 절차를 선정
- 선택된 테스트 절차를 실행하고 테스트 결과를 비교하며 그 결과를 테스트 실행 로그로 기록

##### ☑ 결함 보고

- 테스트 실행 로그를 바탕으로 테스트 결과를 분석하여 결함을 식별
- 식별된 결함을 결함 보고서로 기록
- 식별된 결함이 해결되고 종료될 때까지의 과정을 결함 추적 보고서에 기록



SEJONG CYBER UNIVERSITY





### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료

#### 결함 보고

학습하기

#### ✓ 결함 보고서

- 결함 컨텍스트
- 결함 설명 / 결함 상태
- 심각도 / 우선순위
- 위험 분석

#### ✓ 결함 추적 보고서

- 결함 검토/해결/해결 검증 정보



### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료

#### 테스트 모니터링/제어 및 테스트 종료

학습하기

##### ✓ 테스트 모니터링 및 제어

- 각 동적 테스트 프로세스의 수행 상황을 테스트 메트릭을 이용하여 파악 ✓
- 필요하다면 적절한 조치를 결정하고 모니터링 및 제어 현황을 테스트 현황 보고서에 기록 ✓
- 테스트 계획서에 정의된 테스트 종료 기준이 충족되는 경우, 테스트 종료 활동 시작 ✓

##### ✓ 테스트 종료

- 테스트가 종료되면 테스트 수행 중 생성된 산출물을 관리
- 테스트 환경을 약속된 상태로 정리하고 수행한 작업 결과를 테스트 종료 보고서에 기록



### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료

#### 테스트 모니터링 및 제어

학습하기

#### ☑ 테스트 모니터링

[테스트 실행 및 결함 보고 관련 메트릭 예]

메트릭 유형	설명
테스트 실행 유형	실행된 테스트 절차(테스트 케이스) 비율 통과된 테스트 절차(테스트 케이스) 비율 실패한 테스트 절차(테스트 케이스) 비율
커버리지 유형	요구사항 커버리지, 설계 커버리지, 코드 커버리지
결함 유형	검출 결함수, 검출 결함 밀도, 상태별 결함 수 등



### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료

#### 테스트 모니터링 및 제어

학습하기

##### ☑ 테스트 활동 제어

- 동적 테스트 활동의 시작
  - ✓ 계획서의 시작 조건이 충족되면 테스트 활동 시작
- 동적 테스트 활동의 종료
  - ✓ 계획서의 종료 조건이 만족되면 테스트 활동 종료
- 테스트 계획과의 차이
  - ✓ 진행 상황 및 일정이 다르다면 해결하기 위한 조치
- 위험 관리
  - ✓ 새로운 위험 식별 또는 기존 위험의 변동 조치



### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료

#### 테스트 모니터링 및 제어

학습하기

##### ✓ 테스트 현황 보고

- 보고 대상 기간
- 계획 대비 진척도
- 테스트 메트릭
- 신규 및 변경 위험
- 이후 테스트 계획



### 3 테스트 실행, 모니터링 및 제어, 종료

#### 테스트 종료

##### ✓ 테스트 자산 관리

- 수행된 테스트에서 작성된 산출물 중 추후 재사용될 수 있는 테스트 자산을 식별

##### ✓ 테스트 종료 보고

##### ▪ 테스트 종료 보고서

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ✓ 테스트 요약    | ✓ 결함 목록     |
| ✓ 계획 대비 차이점 | ✓ 잔존 위험     |
| ✓ 테스트 방해 요인 | ✓ 테스트 완료 평가 |
| ✓ 테스트 메트릭   | ✓ 테스트 산출물 등 |