



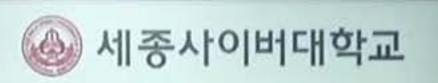
[2] 테스트 개념 및 용어

[3] 테스트 분류

[4] 테스트 개요 문제풀이







학습하기

소프트웨어 테스트 전문가(CSTS*)

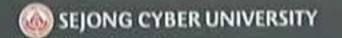
* Certified Software Test Specialist

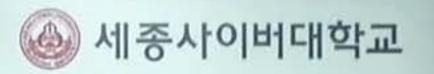


검정 기준

- 소프트웨어 테스트에 대한 기술이론 지식
- 테스트 계획, 설계, 실행, 종료 등 테스트 프로세스
- ■테스트 케이스 설계 능력

공인민간자격: 과학기술정보통신부 제2019-01호

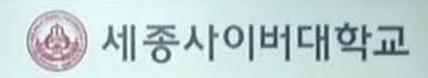




[일반 등급(Foundation Level]

검정방법		문제수	문제당 배점	시험시간	합격기준
서 EH 중네	4지선다	50 문제	1.5점	90분	75점이상
선택형	진위(O/X)	10 문제	1.0점		
서답형(단답)		10 문제	1.5점		



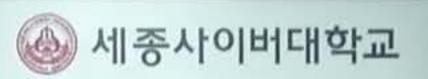


[CSTS 일반 검정 과목]

구분	주요 항목		
테스트개요	 테스트 개념 및 용어 테스트 분류 테스팅 방법 		
테스트 설계기법	정적 테스팅동적 테스팅		
테스트 프로세스	 테스트 프로세스 개요 테스트 계획, 설계 및 구현, 실행, 모니터링/제어 및 종료 		







학습하기

[CSTS 일반 출제기준]

구분	주요 항목
	• 테스트 개념 및 용어 (7문제)
테스트 개요	• 테스트 분류 (11문제)
	• 테스팅 방법 (7문제)
	• 정적 테스팅(7문제)
테스트 설계기법	• 동적 테스팅(17문제)

25문제

24

총문제수





[CSTS 일반 출제기준]

	주요 항목	총 문제수
	• 테스트 프로세스 개요(3문제)	
	• 테스트계획(7문제)	
테스트 프로세스	• 테스트 설계 및 구현(3문제)	21문제
	• 테스트 실행(4문제)	
	• 테스트 모니터링/제어 및 종료(4문제)	







[CSTS 일반 출제기준]

	주요 항목	총 문제수
	• 테스트 개념 및 용어 (7문제)	
테스트 개요	• 테스트 분류 (11문제)	25문제
	• 테스팅 방법 (7문제)	
디니 사 드 서 게 기 HH	• 정적 테스팅(7 문 제)	2 / 🗆 7 /
테스트 설계기법	• 동적 테스팅(17문제)	24문제

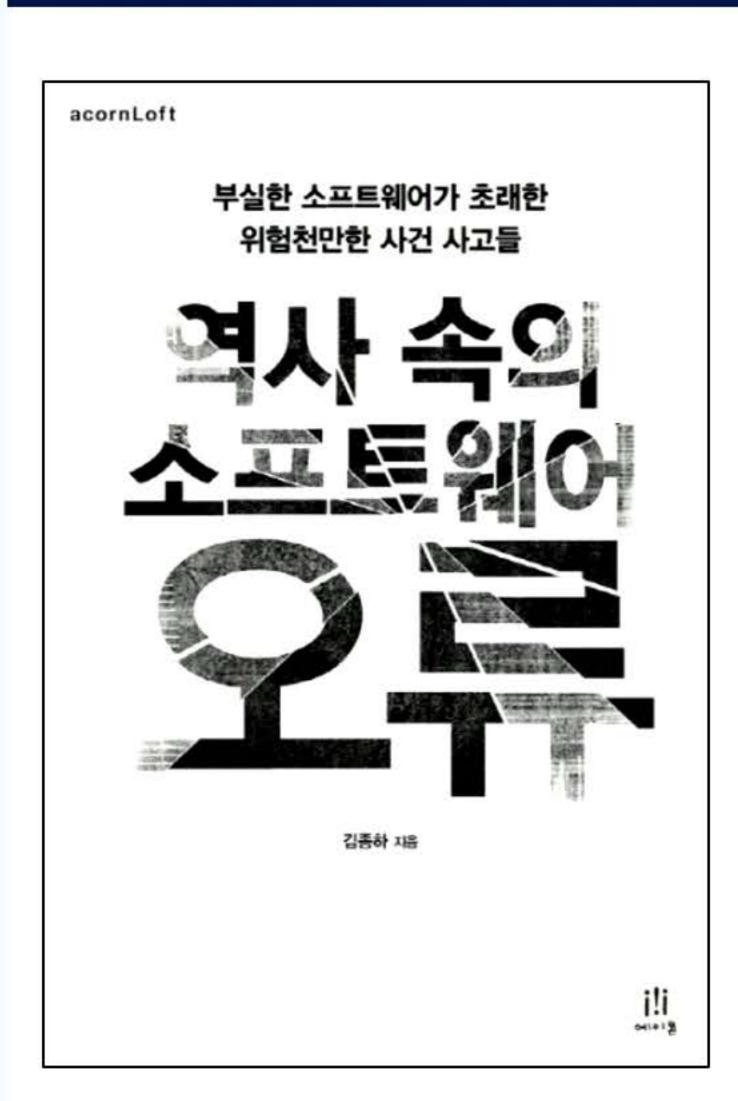






소프트웨어 테스트의 필요성





- Therac 25 의료사고(1985~1987)
 - ✓ 암 종양 제거를 위한 방사선 치료기
 - ✓ SW 오류로 인해 제어장치 작동하지 않아 환자들이 방사선에 피폭되어 다수 사망자 발생
- 화상 탐사선 폭발(1999)
 - ✓ 화성 기후궤도탐사선
 - ✓ NASA와 제작사 간 단위 표기 불일치로 궤도 조 정 실패 후 폭발 → 이후 NASA에서는 모든 도량 형을 미터법으로 통일

