

서술형 평가

과정명	웹기반 스마트 콘텐츠 응용 SW 개발자 양성과정			교과목명	애플리케이션 요구사항분석
능력 단위명	애플리케이션 요구사항분석	능력단위 요소명	요구사항 도출하기 요구사항 분석하기 요구사항 명세화하기 요구사항 검증하기	평가유형	서술형
				시험일시	2022-01-14
문항수	5문항				
1	평가문항	요구 사항은 대상 범위와 기술 관점에 따라 사용자 요구 사항(User Requirements)과 시스템 요구 사항(System Requirements)으로 구분할 수 있다. 사용자 요구사항과 시스템 요구사항은 무엇을 의미하는지 간략히 설명하십시오. (20점)			
	능력단위요소	요구 사항 도출하기			
	모범답안				
	평가기준	여러 기법을 통해 애플리케이션의 요구 사항을 도출할 수 있는지 평가함			
	수행준거	비즈니스 목적, 도메인 지식, 이해 당사자, 비즈니스 규칙, 조직 환경 등 다양한 요구 사항 도출을 위한 정보를 수집할 수 있다.			
	채점기준	각 20점 배점 (상: 20점, 중: 10점 하: 9~0점) 상: 서술내용이 모두 모범 답안과 일치할 경우 중: 부분점수-2개항목중1가지누락혹은잘못된설명일 경우- 하: 1개 이하 항목 설명 중 잘못된 설명이 있을 경우 전혀 기술하지 못할 경우 0점			
2	평가문항	요구사항 개발 프로세스를 순차적으로 기술하세요 (20점)			
	능력단위요소	요구 사항 도출하기			
	모범답안				
	평가기준	요구 사항 도출 프로세스의 이해 정도를 평가한다.			
	수행준거	인터뷰, 시나리오 작성, 프로토타입 제작, 그룹 회의, 관찰, 사용자 스토리 작성 등 제시된 기법을 통해 애플리케이션의 요구 사항을 도출할 수 있다.			
	채점기준	20점 배점: 순서대로 모두 기술했을 경우-20점			

난이도

중

하

3	평가문항	Use Case 관계 표기법에서 include와 extend 에 대해 설명하시오	상
	능력단위요소	요구사항 분석하기	
	모범답안		
	평가기준	요구사항 분석모델에 대한 이해도를 평가한다.	
	수행준거	요구사항 분석과 협상을 위해 도출한 요구 사항을 기능적 요구 사항과 비기능적 요구 사항으로 분류할 수 있다	
	채점기준	각 20점 배점 (상: 20점, 중: 10점 하: 9~0점) 상: 서술내용이 모두 모범 답안과 일치할 경우 중: 부분점수-2개항목중1가지누락혹은잘못된설명일 경우- 하: 1개 이하 항목 설명 중 잘못된 설명이 있을 경우 전혀 기술하지 못할 경우 0점	
4	평가문항	소프트웨어 요구사항 검증(Verification)과 확인(Validation)의 차이를 설명하세요	상
	능력단위요소	요구사항 검증하기	
	모범답안		
	평가기준	SW의 요구사항을 검증하고 확인하는 활동에 대한 이해도를 평가한다.	
	수행준거	소프트웨어 요구 사항 명세서가 문서 표준을 준수하여 사용자가 이해 가능한 내용으로 일관성 있고, 완성도 있게 작성되었는지를 검증할 수 있다..	
	채점기준	각 20점 배점 (상: 20점, 중: 10점 하: 9~0점) 상: 서술내용이 모두 모범 답안과 일치할 경우 중: 부분점수-2개항목중1가지누락혹은잘못된설명일 경우- 하: 1개 이하 항목 설명 중 잘못된 설명이 있을 경우 전혀 기술하지 못할 경우 0점	
5	평가문항	SW요구사항 품질을 평가할 때 검토해야할 평가항목을 4가지 이상 기술하세요	하
	능력단위요소	요구사항 검증하기	
	모범답안		
	평가기준	SW요구사항의 품질에 대해 평가해야 할 항목에 대한 이해도를 평가함	
	수행준거	분석 단계의 개념 모델링 결과물이 있을 경우 표기법, 모델 원칙 준수 여부 판단 등을 통해 모델을 검증할 수 있다	

	채점기준	각 20점 배점 20점: 4가지 이상 기술시 15점: 3가지 기술시 10점: 2가지 기술시 5점: 1가지 기술시 0점: 하나도 기술하지 않을 경우
--	------	--