


## 자가진단 체크리스트(사전)

### (사전) 학습자 자가 진단 체크리스트

교육기관	(주)휴먼교육센터	교육기간	2022년 08월 25일 ~ 2022년 09월 05일		
평가일시	2022-08-25 목요일	과정명	자바(JAVA),스프링(Spring)기반 스마트웹&콘텐츠 개발자 양성과정	학생명	
교과목	서버프로그램 구현			평가자	김 준 석 
능력단위명	서버프로그램 구현 (2001020211_19v5)				
능력단위요소	개발환경 구축하기, 공통 모듈 구현하기, 서버 프로그램 구현하기, 배치 프로그램 구현하기				

진단영역	진 단 문 항	매우 미흡	미흡	보통	우수	매우 우수
개발환경 구축하기	1.1 응용소프트웨어 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어의 필요 사항을 검토하고 이에 따라, 개발환경에 필요한 준비를 수행할 수 있다.	①	②	③ 	④	⑤
	1.2 응용소프트웨어 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어를 설치하고 설정하여 개발환경을 구축할 수 있다.	①	② 	③	④	⑤
	1.3 사전에 수립된 형상관리 방침에 따라, 운영정책에 부합하는 형상관리 환경을 구축할 수 있다.	①	②	③	④ 	⑤
공통 모듈 구현하기	2.1 공통 모듈의 상세 설계를 기반으로 프로그래밍 언어와 도구를 활용하여 업무 프로세스 및 서비스의 구현에 필요한 공통 모듈을 작성할 수 있다.	①	②	③	④ 	⑤
	2.2 소프트웨어 측정지표 중 모듈간의 결합도는 줄이고 개별 모듈들의 내부 응집도를 높인 공통모듈을 구현할 수 있다.	①	②	③ 	④	⑤
	2.3 개발된 공통 모듈의 내부 기능과 제공하는 인터페이스에 대해 테스트할 수 있는 테스트 케이스를 작성하고 단위 테스트를 수행하기 위한 테스트 조건을 명세화 할 수 있다.	①	② 	③	④	⑤
서버 프로그램 구현하기	3.1 업무 프로세스 맵과 세부 업무 프로세스를 확인할 수 있다.	①	②	③	④	⑤ 
	3.2 세부 업무프로세스를 기반으로 프로그래밍 언어와 도구를 활용하여 서비스의 구현에 필요한 업무 프로그램을 구현할 수 있다.	①	② 	③	④	⑤
	3.3 개발하고자 하는 목표 시스템의 잠재적 보안 취약성이 제거될 수 있도록 서버 프로그램을 구현할 수 있다.	①	②	③ 	④	⑤
	3.4 개발된 업무 프로그램의 내부 기능과 제공하는 인터페이스에 대해 테스트를 수행할 수 있다.	①	② 	③	④	⑤
배치 프로그램 구현하기	4.1 애플리케이션 설계를 기반으로 프로그래밍 언어와 도구를 활용하여 배치 프로그램 구현 기술에 부합하는 배치 프로그램을 구현 할 수 있다.	①	②	③	④ 	⑤
	4.2 목표 시스템을 구성하는 하위 시스템간의 연동 시, 안정적이고 안전하게 동작할 수 있는 배치 프로그램을 구현 할 수 있다.	①	② 	③	④	⑤
	4.3 개발된 배치 프로그램을 테스트를 수행할 수 있다.	①	②	③ 	④	⑤

[진단결과]

진단영역	문항 수	점수	점수÷문항 수
개발환경 구축하기	3	9	3
공통 모듈 구현하기	3	9	3
서버 프로그램 구현하기	4	12	3
배치 프로그램 구현하기	3	9	3
합계	13	39	3

☞ 자신의 점수를 문항 수로 나눈 값이 ‘3점’ 이하에 해당하는 영역은 업무를 성공적으로 수행하는데 요구하는 능력이 부족한 것으로 교육훈련 이나 개인학습을 통한 개발이 필요함

☞ 평가항목(수행준거) 앞에 “나는 ~~ 할 수 있다” 만 붙여서 학습자 스스로 자가 진단 평가서로 활용함