

【NCS기반 직무 설명자료】

채용 분야	전산(시스템개발)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	시스템개발
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리			
시스템 개발	능력단위	01. 요구사항 확인 03. 애플리케이션구현 05. 데이터입출력 구현 07. 개발자테스트 08. 정보시스템이행		
	직무수행내용	○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 일이다.		
	필요지식	○ 응용SW 아키텍처에 대한 이해, 프로그래밍언어(C, C++, Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE 등)의 활용방법에 대한 이해, 데이터베이스 이해, 프로그래밍 표준에 대한 이해, E-R Modeling, SQL(Structure Query Language), 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양의 이해, 개발환경에 요구되는 아키텍처의 이해, 결함 관리에 대한 지식 등		
	필요기술	○ 프레임워크(애플리케이션/웹/데이터 액세스/테스트 자동화/기타) 활용, E-R 모델 작성 기술, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 프로그램 디버깅 기법, 프로그래밍 언어 표준과 코드 검토 기법, 인터페이스 도구/기법, DBMS 사용 기술, RDBMS를 통한 구현 능력, 내부 및 외부 환경 분석기술, 네트워크 구성 및 관리 능력 등		
	직무수행태도	○ 고객의 요청을 적극적으로 수용하고자 하는 태도, 설계자간의 협업을 추구하는 태도, 도출된 모듈/기능 및 컴포넌트를 면밀히 분석하는 태도, 개발 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 개발 수행에 요구되는 표준을 준수하려는 태도, 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도, 객관적이고 논리적인 평가를 수행할 수 있는 태도 등		
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • NCS 미개발 직무는 참고사이트를 이용하실 수 없습니다. • 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			