

NCS 기반 채용 직무 설명자료 : JAVA 전문가

채용분야	JAVA 전문가	대분류	중분류	소분류	세분류
		20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 03. 정보기술운영	02. 응용SW엔지니어링 01. IT시스템 관리
기관소개	<p>철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 탄생한 한국철도시설공단은 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내의 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공기관입니다.</p>				
능력단위	응용SW 엔지니어링	01.요구사항 확인, 05. 데이터 입출력 구현, 06.통합구현, 08.정보시스템 이행, 15. 프로그래밍 언어 활용, 21.어플리케이션 설계			
	IT시스템 관리	01. IT시스템 운영기획, 05. 응용SW 운영관리			
직무수행 내용	응용SW 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무분석가가 수집·분석·정의한 요구사항과 이에 따른 분석모델에 대해서 확인과 현행 시스템에 대해 분석하는 능력 ○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고 서비스를 개선하는 일 			
	IT시스템 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 일 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ MVC 패턴 기반 JAVA 프로그래밍, Spring Framework(전자정부프레임워크)기반 개발 환경관련 지식, 프론트엔드 개발을 위한 지식(Jquery, AngularJs 등), E-R 모델링, SQL, 웹 취약점관련 대응 지식, 어플리케이션 변경 관리 및 시스템 적용방법 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ JAVA, Spring Framework(전자정부프레임워크), JSP, Mybatis, XML, SQL, E-R 모델링 기법, 웹페이지 작성(HTML, CSS 등) 프론트엔드 개발(Jquery, AngularJs 등) 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 태도, 합리적인 사고, 완벽함과 협업을 추구하는 태도, 책임감 및 분석적인 태도, 문제점 발생 시 보고 및 해결의지, 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성 				
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 등 				
참고 사이트	www.ncs.go.kr				