직무기술서					
소속	운영본부	직무명	SW개발 및 유지보수	담당분야	스마트시티 SW개발 및 유지보수
채용구분코드		고용형태 (직급)			
-		계약직(다급)			

주요업무	업무구분	업무내용
	SW 운영 및 유지보수	· IFEZ 스마트시티 응용SW 및 관련 시스템 운영·유지보수 · 서버 및 응용프로그램 모니터링·점검 및 장애 대응 · 시스템 연계 SW 운영 및 장애·조치 이력 관리
	SW 개발 및 기능개선	· 사용자 요구사항 분석 및 스마트시티 서비스 기능개선 · Java 기반 웹 애플리케이션 개발 및 유지보수 · SW 개발환경, 배포 및 형상관리
	DB 운영관리	· 데이터베이스 모니터링 및 운영·유지보수 · SQL을 활용한 데이터 조회·분석 및 장애 대응
	IoT·연계시스템 관리	· IoT 플랫폼 및 관련 응용SW 운영·유지보수 · 단말 및 연계시스템 상태 점검 및 장애 대응

필요지식	· Java 및 Spring Framework 기반 웹 애플리케이션에 대한 이해 · Linux 등 서버 운영환경 및 네트워크에 대한 기본지식 · 관계형 데이터베이스 및 SQL에 대한 이해 · REST API 등 시스템 연계 방식에 대한 이해
필요기술	· Java/Spring 기반 웹 애플리케이션 개발 및 유지보수 능력 · 서버·응용SW 모니터링 및 장애 원인 분석·조치 능력 · SQL을 활용한 데이터 조회 및 DB 운영 능력 · Linux 기반 시스템 운영 능력
필요태도	· 안정적인 시스템 운영을 위한 책임감과 성실한 업무 자세 · 장애 발생 시 신속하게 원인을 파악하고 대응하는 자세 · 사용자 및 개발자 등 관계자와 적극적으로 소통하는 자세 · 새로운 기술 및 개발환경을 지속적으로 습득하는 자세 · 정보보안 및 개인정보보호 기준을 준수하는 자세

기본자격요건	1. 해당(유사)분야 석사이상의 학위를 취득한 사람 2. 학사이상의 학위를 취득하고, 3년이상의 채용예정 직무분야의 경력이 있는 사람 3. 전문학사를 졸업한 자로서 5년이상의 채용예정 직무분야의 경력이 있는 사람 4. 숙련기능을 가진자로 해당분야의 8년이상의 경력을 가진 사람 5. 상기 각 요건과 동등한 자격이 있다고 인사위원회에서 인정되는 사람
필수자격요건	· 한국소프트웨어산업협회 기술자 또는 정보처리 관련 경력 소지자
우대자격요건	· SW 개발 또는 시스템 운영·유지보수 업무 수행이 가능한 자 · Java/Spring 기반 웹 애플리케이션 개발 또는 유지보수 경험자 · Linux 기반 서버 및 응용SW 운영 경험자 · MySQL, PostgreSQL, Tibero 등 DBMS 및 SQL 활용 경험자 · IoT 플랫폼 또는 스마트시티 관련 시스템 개발·운영 경험자 · 정보처리기사, 정보처리산업기사 등 직무 관련 자격증 소지자