

블라인드 채용 기반 직무 설명자료: 경영정보시스템 개발 및 유지보수(신입)

NCS기반 채용 분야	대분류	20. 정보통신
	중분류	01. 정보기술
	소분류	02. 정보기술개발
	세분류	02. 응용SW엔지니어링
기관 주요사업	○ 우체국쇼핑 사업 : 우체국망을 이용한 국내 특산물·소비자 연결 사업으로 이외 꽃배달, 생활마트, 제철식품, 전통시장 등의 다양한 매장 구축 및 서비스 제공 ○ 우편고객센터 : 국내·외 우편업무 전반 고객응대, VOC 관리, 우정서비스 고객만족도 조사, 국제우편물 행방조사 등 우편서비스 종합 컨택센터 역할 수행 ○ 우편상품 사업 : 우정사업본부에서 연간 발행하는 우표류 및 우표책·첩 등 우편상품 관련 홍보물 제작 ○ 우정문화 사업 : 우표 전시회, 공모전, 우정문화 교육프로그램 등 실시 및 확산 ○ 우편혁신AI연구 사업 : 우편시장조사, 신규 우편 상품 및 서비스 발굴 업무 수행 ○ 우편사업 : 전자우편, 생활정보홍보우편 등 사업 활성화를 위한 IT개발 및 운영, 마케팅 기획, 전자우편제작, 품질관리 등 업무 수행 ○ 우정정보화 사업 : 온라인우편시스템(우편서비스, 모바일우편함, 우체국쇼핑 등) 개발 및 유지보수관리 업무 수행	
능력단위	○ (응용SW엔지니어링) 01. 요구사항 확인, 02. 데이터 입출력 구현, 03. 통합 구현, 04. 정보시스템 이행, 05. 제품 소프트웨어 패키징, 15. 애플리케이션 설계, 19. 화면 구현 ○ (DB엔지니어링) 01.데이터베이스 요구사항 분석, 03. 논리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 14. SQL응용	
직무수행내용	○ (응용SW엔지니어링) 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시켜 서비스를 개선 ○ (DB엔지니어링) 데이터베이스를 설계하고 구현하기 위한 요구사항 수집, 분석하여 응용프로그램의 요구사항 맞는 데이터베이스를 설계, 구축 및 검증하는 능력 및 DBMS 유지관리 능력	
주요업무내용	○ 경영정보시스템 프로그램 개발 및 유지관리 · Nexacro 기반 프론트엔드 개발 · 전자정부, Framework 기반 백엔드 개발 · Oracle SQL 사용 데이터 가공 및 유지/관리 ※ 최초 입사 시 채용직무 관련 업무를 수행하지만, 경영환경 변화에 따라 수행업무 변경 가능	
일반요건	연령	무관 ※ 정년 60세 / 임용일 기준 「근로기준법」 제64조(최저 연령과 취직인허증)에 해당하지 않는 자
	성별	무관
교육요건	학력	무관
	전공	무관
우대사항	○ SQLP, SQLD, 정보처리기사, 정보처리산업기사 등 관련 자격증 ○ 시스템 개발 및 운영 경험자(JAVA, LINUX/WAS/WEB, Oracle 등) ○ 컴퓨터공학, 전산컴퓨터, 정보통신학 관련 전공 또는 교육 이수자	

필요지식	○ (응용SW엔지니어링) 해당 산업 분야에 대한 지식, 해당 플랫폼에 대한 지식, 업무 특성에 대한 이해, 프로젝트 환경 및 특수성, 플랫폼에 따른 기능 및 성능 특성, 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해, 설계 모델링 기법, 데이터베이스 이해, 네트워크 이해, 분산 프로그래밍에 대한 이해, 개발에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 사양의 이해, 개발환경에 요구되는 아키텍처의 이해, 설계 산출물의 이해, 프로그램 언어(Java-JSP/Servlet 등)와 도구(IDE 등)의 활용방법에 대한 이해, 소프트웨어 테스트에 대한 이해, 결함 관리에 대한 지식, 시스템 운영 환경에 대한 이해, 시스템 성능 분석 및 진단에 대한 지식, 사용자의 제품 실행 환경에 대한 이해, 장애 복구 처리 절차, 사용자의 제품 실행 환경에 대한 이해, 배포관련 표준에 대한 지식, 제품 소프트웨어가 적용되는 업무 특성에 대한 이해 ○ (DB엔지니어링) 요구사항 데이터와 프로세스 지식, 기존시스템 운영 방법, DBMS 구성방법, 프로시저 및 트리거의 사용방법, 인덱스 생성과 삭제 명령문 작성기술
필요기술	○ (응용SW엔지니어링) 내부 및 외부 환경 분석 기술, 운영체제 구성 및 관리 능력, 네트워크 구성 및 관리 능력, DBMS 구성 및 관리 기술, 컴파일러 사용법, 프로그램 디버깅 기법, 프로그램 코드 검토 기법, 네트워크 활용기술, 개발에 필요한 프로그래밍 언어 및 도구 활용 능력, 인터페이스 도구/기법(API, EAI, WebService 등), SQL(Structure Query Language), DBMS 사용 기술, 쿼리(Query) 성능 측정 도구 활용 능력, 데이터 보안 기술 ○ (DB엔지니어링) 업무 문서 분석기술, 기존 시스템 분석기술, 테이블의 생성 및 관리 능력, 제약조건 생성과 삭제 명령문 작성 기술, 무결성 보장을 위한 기술 적용 능력, 프로시저 및 트리거 작성 기술
직무수행태도	○ (응용SW엔지니어링) 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 시스템에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도, 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도, 고객의 요청을 수용하고자하는 태도, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 성공적인 개발을 위한 의지, 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도, 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도, 주어진 과제를 완수하는 책임감, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 노력, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 다양한 이해당사자의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도, 사용자 중심으로 제품소프트웨어 활용에 대해 이해하고자 하는 태도 ○ (DB엔지니어링) 이미 구현된 기존 시스템에 대한 요구사항을 정리하고자 하는 노력, 원활한 의사소통을 창출하려는 의지, SQL 언어에 대한 이해와 적용 노력, 데이터 처리의 효율성 지향
근무지	○ (본사)서울특별시 영등포구 영중로 83 ※ 기관 경영환경 변화 등에 따라 근무지 변경 가능
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자기개발능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력
참고	www.ncs.go.kr

기타 참고 자료(경영정보시스템 개발 및 유지보수)

업무 수행
환경

