

개발자 환경 구축

능력단위	개발자 환경 구축			배점	100점	평 가 문항수	20문항	평가 시간	40분
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
관 련 수행준거	1.1 응용소프트웨어 개발에 필요한 다양한 운영체제의 특징을 식별할 수 있다. 1.2 CLI(Command Line Interface) 및 GUI(Graphic User Interface) 환경에서 운영체제의 기본명령어를 활용할 수 있다. 1.3 운영체제에서 제공하는 작업 우선순위 설정방법을 이용하여 애플리케이션의 작업우선순위를 조정할 수 있다.								
평가문항	【문항1】 윈도우에서 C:\helloworld 폴더로 이동 하고자 한다. 사용해야 하는 명령을 작성하시오. (5점)								
정답	cd c:\helloworld 혹은 cd /d c:\helloworld (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항2】 사용자 이름이 helloworld 인 경우 윈도우에서 이 사용자의 홈 디렉토리 경로는 어디인가? (5점)								
정답	C:\Users\helloworld (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	2	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항3】 C:\photo\123.jpg 파일을 C:\diary\456.jpg 경로로 복사하고자 한다. 알맞은 명령을 답하시오. (5점)								
정답	copy C:\photo\123.jpg C:\diary\456.jpg (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	2	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항4】 윈도우에서 현재 위치하고 있는 디렉토리에서 test 라는 이름의 폴더를 상대경로 방식으로 생성하고자 한다. 사용할 수 있는 명령은 무엇인가? (5점)								
정답	mkdir test 혹은 mkdir ./test (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항5】 윈도우 명령 프롬프트에서 c:\helloworld 폴더를 삭제하고자 한다. 이 폴더가 비어있지 않을 경우 어떤 명령을 사용해야 하는지 답하시오. (5점)								
정답	rmdir /s c:\helloworld (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항6】 윈도우 명령프롬프트에서 현재 디렉토리를 파일 탐색기로 열고자 한다. 어떤 명령을 사용해야 하는가? (5점)								
정답	explorer ./ 혹은 explorer . (대소문자 구분 없음, 마지막 점 주의)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항7】 Mac에서 현재 디렉토리 내의 파일 목록을 숨김 파일을 포함하여 리스트 형태로 보고자 한다. 사용해야 하는 명령을 답하시오. (5점)								
정답	ls -al (-al은 대소문자 구분 해야 함)								

능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항8】 Mac에서 현재 위치하고 있는 디렉토리의 위치를 파악하고자 한다. 어떤 명령을 사용해야 하는가? (5점)								
정답	pwd (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항9】 Mac에서 계정명이 helloworld인 사용자의 홈 디렉토리 경로를 답하십시오. (5점)								
정답	/Users/helloworld (대소문자 구분해야 함)								
능력단위 요 소	운영체제 기초 활용하기	평가 방법	단답형	난이도	4	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항10】 zsh 쉘 설정을 위해 설정 파일을 편집하고자 한다. 어떤 명령으로 설정파일을 열어야 하는가? (5점)								
정답	vi ~/.zshrc (대소문자 구분 해야 함. 파일명 앞에 점 주의)								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
관 련 수행준거	2.1 응용소프트웨어 개발을 위하여 선정된 운영체제를 설치할 수 있다. 2.2 응용소프트웨어 개발에 필요한 개발도구를 설치할 수 있다. 2.3 응용소프트웨어 개발 환경에 맞도록 개발도구를 활용할 수 있다.								
평가문항	【문항11】 Unix 계열의 운영체제로서 다중 사용자를 지원하고 서버용 운영체제고 가장 많이 사용되는 운영체제는 무엇인가? (5점)								
정답	Linux 혹은 리눅스								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항12】 각각의 운영체제가 하드 디스크에 파일을 기록하는 방식을 결정하는 것을 무엇이라 하는가? (5점)								
정답	파일 시스템 혹은 File System								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항13】 위 12번 문항에서 말하는 방식 중 윈도우10에서 사용하는 방식으로 디스크 섹터의 일부가 파손되더라도 파일 시스템 전체의 구조에는 영향을 주지 않는 방식을 무엇이라 하는가? (5점)								
정답	NTFS								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항14】 운영체제 설치 과정에서 하드디스크를 C와 D로 나누어 사용하고자 할 때 하드디스크의 무엇을 구성해야 하는지 답하십시오 (5점)								
정답	파티션 (Partition)								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	5	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항15】 Mac에서 git이나 gcc등을 사용하고자 한다. 터미널에서 어떤 명령을 사용해야 하는가? (5점)								
정답	xcode-select --install (대소문자 구분 주의, install앞에 빼기 기호 2개)								

능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항16】 MacOS를 새로 설치하기 위해 설치 USB를 넣고 전원 버튼을 눌렀다. 설치 프로그램을 구동하기 위 해 어떤 키를 누르고 있어야 하는가? (5점)								
정답	option키								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	2	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항17】 윈도우 설치 후 운영체제가 특정 하드웨어나 장치를 제어하기 위해 설치해야 하는 소프트웨어를 무엇이라 하는가? (5점)								
정답	드라이버 (Driver), 혹은 장치 드라이버								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항18】 Mac OS에서 운영체제의 모든 권한을 갖는 계정 이름은 무엇인가? (5점)								
정답	root (대소문자 구분 주의)								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	4	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항19】 Window에서 운영체제의 모든 권한을 갖는 계정 이름은 무엇인가? (5점)								
정답	administrator (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	기본 개발환경 구축하기	평가 방법	단답형	난이도	5	배점	5	평가 시간	2분
평가문항	【문항20】 Window에서 운영체제가 어떤 명령을 실행시킬 때 그 명령에 대한 실행 파일의 경로를 찾는데 이 용되는 환경 변수 이름은 무엇인가? (5점)								
정답	PATH (대소문자 구분 없음)								