NCS교과 평가 문항

		1103.	<u> </u>						
과정명	자바/파이썬 기반 스프링 교과목명 네트워크프로 프레임워크 개발자 양성과정B						로그래밍 구현		
능력단위명	네트워크프로그래밍 구현	능력단위 요소명	- 개발환경 분석하기 - 기능 구현하기 - 프로그램 디버깅하기 - 프로그램 최적화하기	기능 구현하기 프로그램 디버깅하기 평가유형 - 프로그램 최적화하기 -					
평가일	2021. 10. 01	평가시간	180분		총배점	1007	점		
평가결과	Pass/Fail	판정기준	60%	<u>이상</u> 득	점시 Pass				
평가자	전 인 배 (인)	훈련생	김현)(색	명된	점수	교수지			
평 가 내 용									
개발환경 분석하기	[단답형] 1. 자바와 안드로이드에서 네트워크로 객체 데이터를 전달하기 전에 바이트 형태로 저장한다. 이는 나중에 다른 시스템에서 재구성할 수 있는데 이런 포맷 변환 과정을 무엇이라고 하나요? (10점) 직렬화								
	[포트폴리오] 2. 도서 정보를 검색하 실행화면과 소스 코		l는 도서관 앱을 만들어보서 제출하세요.	요.					
기능 구현하기	OOEAA관 도서 검색결과 상세정보 테이블 이름: books 책제목 지은이 출판사 책제목 지은이 출판사 책제목 지은이 출판사 지은이: ooo Author: text not null 출판사 핵제목 지은이 출판사 대출여부: 대출가능 출거리: ooooooo Summary: text 중한사: 대출 가능을 지리 : oooooooooooooooooooooooooooooooooo								
프로그램 디버깅하기	도서 대출이 가능하다. [포트폴리오] 3. 앱을 만들 때 디버경 실행할 때 LogCat		보든 메소드마다 Log 정보를 기 제출하세요.	· 기록하서	요. (10점)				

	ogcat	
	□ Emulator Pixel_2_API_31 Androic ▼	
	을 2021-10-01 10:57:00.757 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 입력버튼클릭	
	2021-10-01 10:57:00.760 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: DBManager insert()	
	2021-10-01 10:57:00.778 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: insert rowid : 15	
	2021-10-01 10:57:00.784 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 저장 완료 2021-10-01 10:57:03.633 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getList()	
	= 2021-10-01 10:37:03.003 10221-10221/com.android.librarytest V/library1: MyContentProvider query()	
	2 2021-10-01 10:57:03.633 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: DBManager query()	
	^로 2021-10-01 10:57:03.636 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 생성자	
	2 2021-10-01 10:57:03.636 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15	
	2021-10-01 10:57:03.636 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15	
	2021-10-01 10:57:03.666 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15 2 2021-10-01 10:57:03.691 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15	
	2021-10-01 10:57:03.692 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15	
	2021-10-01 10:57:03.692 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 0	
	2021-10-01 10:57:03.692 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is null 0	
	? 2021-10-01 10:57:03.700 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 1	
	2021-10-01 10:57:03.701 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is null 1	
	2021-10-01 10:57:03.707 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 2 2021-10-01 10:57:03.708 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is null 2	
	2021-10-01 10:57:03.700 10221 10221/com.android.librarytest V/Library1: getView() 3	
	2021-10-01 10:57:03.714 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is null 3	
	2021-10-01 10:57:03.718 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 4	
	2021-10-01 10:57:03.718 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is null 4	
	2021-10-01 10:57:03.725 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 5 2021-10-01 10:57:03.725 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is null 5	
	2021-10-01 10:37:03:723 10221-0000:Android:Librarytest V/Library1: getView() 6	
	2021-10-01 10:57:03 730 18221-18221/com android librarytest V/library1: getView is null 6	
	2021-10-01 10:57:07.156 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 12 2021-10-01 10:57:07.156 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is not null 12	
	2021-10-01 10:57:07.158 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView 13 Not Note 12	
	2021-10-01 10:57:07.158 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is not null 13	
	2021-10-01 10:57:07.173 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView() 14	
	2021-10-01 10:57:07.173 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getView is not null 14	
	2021-10-01 10:57:09.811 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15 2021-10-01 10:57:09.839 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getCount()15	
	2021-10-01 10:57:09.840 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getItemId() 11	
	2021-10-01 10:57:09.841 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: i : 11	
	2021-10-01 10:57:09.842 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 제목입니다., 저은이입니다., 출판사입니다.	
	2021-10-01 10:57:09.843 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 제목입니다. 2021-10-01 10:57:09.845 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 지은이입니다.	
	2821-10-01 10:57:09.846 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: 출판사입니다.	
	2021-10-01 10:57:10.414 18221-18221/com.android.librarytest V/library1: getItemId() 6	
	[주관식, 서술형]	
	[다고 그, 기르히] 4 자바에서 대표적인 Collection인 Arraylist에서 Arraylist <string> 와 같이 <> 안에</string>	
	사용할 객체 타입을 지정해 두는 것을 무엇이라고 하나요? 또 〈> 안에는 들어갈 수	
	4. 차바에서 대표적인 Collection인 ArrayList에서 ArrayList <string> 와 같이 <> 안에 사용할 객체 타입을 지정해 두는 것을 무엇이라고 하나요? 또 <> 안에는 들어갈 수 있는 데이터 타입과 들어갈 수 없는 데이터 타입을 적으세요. (10점)</string>	
T		
프로그램	제네릭, 객체생성이 가능한 타입들만 가능, 기본 선언 타입들은 불가능	
최적화하기		
	│ │ 5 Arrowlist/Ctring〉이 가이 나요하 개체 타이오 미리 기저체 드어오 때에 자꾸 오	
	5. ArrayList <string> 와 같이 사용할 객체 타입을 미리 지정해 두었을 때의 장점을 간단히 서술하시오. (10점)</string>	
	다른 기계로 기계소. (10년) 다룩 객체의 타입을 미리 명시하여 객체의 형변화을 사용학 픽요없게 하며 내가	
	다룰 객체의 타입을 미리 명시하여 객체의 형변환을 사용할 필요없게 하며, 내가 사용하고 싶은 데이터 타입만 사용할 수 있게 해주는 효과가 있음	
	101 #2 111 102 102 1 2 112 - 11 20	

과제물 제출 및 보관	제출물	소스 파일 캡 ²		평가자료 .	보관법	1인당 파일	1개 보관	
평가항목	Android 앱을 개 Provider 구현	발할 때 필요	요한 기본적	인 개념의 (이해와 Act	tivity, ListVie	ew, Content	
성취수준			환	산점수				
성취기준	* 평가항목 득점부여 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡)							
811415	점수 구간	90~100점	80~89점	70~79점	60~69점	60점 미만		

П						
	성취수준환산	5	4	3	2	1