대 상	과 목	구분	성 명	점 수
우송비트 고급32기	WCF	실습		

DB에서 구현한 내용을 토대로 작성

WCF서비스 : 아래 1,2,3번의 내용을 서비스 코드로 작성

WCF서비스 호스팅 : exe로 호스팅 할 것

순번	내용	파일명	구현여부
1	SubjectType 열거형 구현	student.cs	
	(C#실습에서 작성한 코드 그대로사용) ● <b>단, 데이터 계약 체결</b>		
	[DataContract] ex) public enum Sample {		
	[EnumMember] NONE, [EnumMember] COM		
	}		
2	Student 클래스 구현	student.cs	
	(C#실습에서 작성한 코드 그대로사용)		
	● 단, 데이터 계약 체결		
3	IStuManager 인터페이스 정의	알아서	
	먼버 List <student> PrintAll(); bool StuInsert(Student stu); Student NumberToStudent(int number) bool StuDelete(int number); bool StuUpdate(int number, SubjectTye type, int grade);</student>		

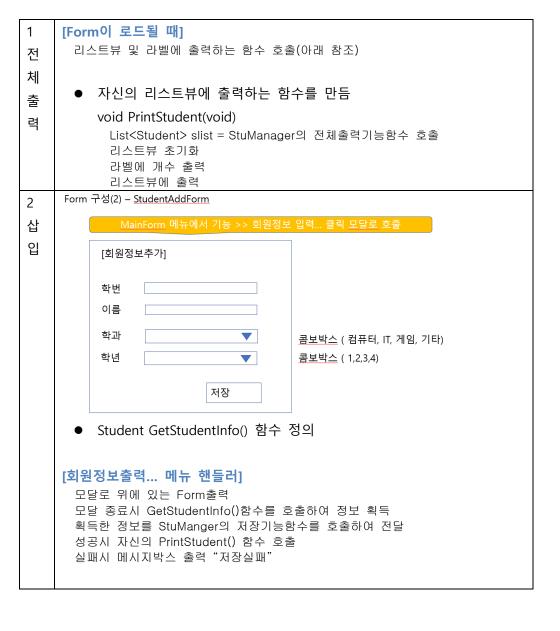
4	StuManager 클래스 구현(서비스 객체) IStuManager 인터페이스 구현 상속 C#에서 지원되는 일반화 컬렉션 객체를 이용하여 Student 객체를 저장(저장변수명은 stulist)  [구현상속메서드] 함수1) 전체출력기능(약속된 함수명 사용) 기능: Stulist 반환	Stum anager.cs (C#실습에 서 작성한 코드 수정 사용) -빨간색 참조	
	함수2) 저장기능(약속된 함수명 사용) stulist 에 저장 true값 반환 ● 위 모든 코드를 try문에 추가 • catch문에는 return false		
	함수3) 추가검색함수(약속된 함수명 사용) 학번을 전달받아 객체를 반환 못찾았을 경우 "없다" 예외 발생		
	함수4) 삭제기능(약속된 함수명 사용) 입력받은 학번을 NumberToStudent 에 전달 반환받은 객체 정보를 전달해 stulist에서 제거 true반환 "삭제 성공" 메시지 출력 ● try~catch문 구성 catch문에서는 false반환		
	함수5) 수정기능(약속된 함수명 사용) 첫번째 인자로 전달받은 학번으로 학생을 찾아 두 번째 세번째 값으로 수정(set프로퍼티 활용) return true ● try~catch문 구성: catch에서 return false		
	Config 설정		
	main에서 exe 호스팅		

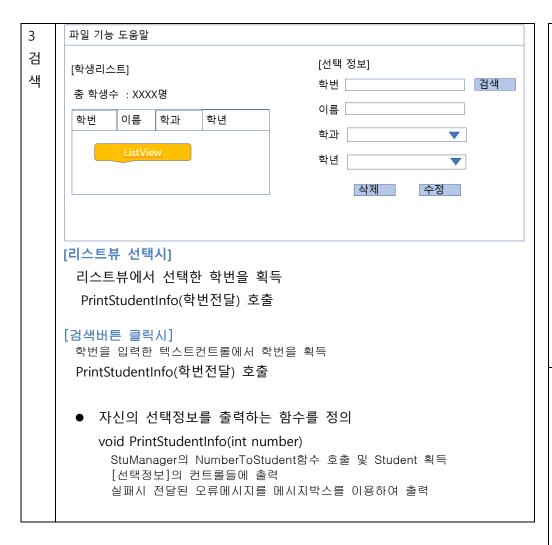
## 클라이언트 : WinForm에서 작성한 내용에서 Manager를 사용하는 코드를 Proxy사용코드로 변경

## [메인 폼]

파일 기능 도움말		
[학생리스트] 총 학생수 : XXXX명 학번 이름 학과	학년	[선택 정보] 학번 <u>검색</u> 이름
학번 이름 학과 ListView	착단	학과 ▼ 학년 ▼ <u>삭제</u> <del>수정</del>
[메인 메뉴]	기능	도움말
프로그램 종료 프로그램 종료 : 프로그램 회원정보입력 : <u>Student</u>	종료	<u></u> 프로그램정보 <u> 프로그램정보</u> <u> 알로</u> 실행
프로그램정보 : Messagel	Box로 다음내용	출력( 프로그램명, 개발자명, 개발일자)

사용자 인터페이스





	[학생리스	트]				[선택	-			
	총 학생수 : XXXX명		학번				검색			
	학버	이름	학과	학년		이름 [				]
	7 년	10	7-11	7		학과			_	
		ListVie	eW.			학년			_	
							삭제		수정	
	stuMa	nager	의 삭제		학번을 <sup>호</sup> 호출	부득				
[	성공시 실패시 <mark>수정버</mark> 학번을	기 자신의   메시기 ■ 클릭 입력한	의 Print 지박 <u>스</u> 시] 텍스트	기능함수 tStudent()	호출 함수를 <sup>호</sup> 학번을 <sup>호</sup>	호출하 <sup>(</sup>	여 리스	트뷰킹	생신 	
[	성공시 실패시 <mark>수정버</mark> 학번을 stuMa	자신:   메시: <b>를 클릭</b> 입력한 nager	의 Print 지박스 시] <sup>텍스트</sup> 의 수정	기능함수 tStudent() 출력 컨트롤에서	호출 함수를 <sup>호</sup> 학번을 <sup>호</sup> 호출	<b>호출하</b>	여 리스	트뷰긴	벙신	
[]	성공시 실패시 <mark>수정버</mark> 학번을 stuMa - 이	자신의   메시기 를 클릭 입력한 nager의	의 Print 지박스 시] <sup>텍스트</sup> 의 수정 바와 학	기능함수 tStudent() 출력 <sup>컨트롤에서</sup> 기능함수	호출 함수를 <sup>3</sup> 학번을 <sup>호</sup> 호출 장보를	호출하 닉득 · 전달				
[	성공시 실패시 <mark>수정버</mark> 학번을 stuMa - 이 성공시	기 자신의   메시기 = 클릭 입력한 nager의 때 학교	의 Print 지박스 시] <sup>텍스트</sup> 의 수정 바와 학	기능함수 tStudent() 출력 컨트롤에서 기능함수 년에 입력학 tStudent()	호출 함수를 <sup>3</sup> 학번을 <sup>호</sup> 호출 장보를	호출하 닉득 · 전달				