**웹 서비를 제공받는 윈폼 클라이언트 구현 : VS.NET 사용**

**[ STEP 1 : Windows응용 프로그램 폼 생성 및 디자인 ]**

- PictureClient 프로젝트 생성

- 2개의 폼 구현

(1) PictureClient의 디자인

|  |  |
| --- | --- |
| 컨트롤 | 속성 변경 |
| Form | Name = “Form1”  Text = “PictureClient”  MaximizeBox = False  Menu = mainMenu1  FormBorderStyle = FixedSingle |
| MainMenu | Name = mainMenu1 |
| MenuItem | Name = menuItem1  Text = “그림 목록 보기” |
| MenuItem | Name = menuItem2  Text = “그림 업로드 하기” |

(2) PicListForm

|  |  |
| --- | --- |
| 컨트롤 | 속성 변경 |
| Listbox |  |
|  | Name = mainMenu1 |
| Button | Text = “선택한 이미지 보기” |

* 소스 복사

**[ STEP 2 : PictureService 웹 서비스 제공받기 ]**

웹 서비스에서 제공받는 것도 네임스페이스에 있는 객체들임

외부 객체 참조 방법

[솔루션 탐색기 ] [참조]=>[웹 참조] : localhost를 코드에서 알기쉽게 PictureService로 변경

WSDL같은 명령을 할 필요 없음 (자동으로 생성시켜 줌)

우리가 작성한 Service는 UDDI등록이 되어 있지 않으므로, URL을 통해 찾아온다.

=> 솔루션 탐색기에 생성된 Service 목록 확인

웹 서비스 테스트 화면이 왼쪽창에 오른쪽 창에는 “계약보기”, “설명서 보기”링크가 나타남

* 계약 보기 : PictureService웹 서비스의 WSDL을 출력해줌
* 설명서 보기 : 테스트 화면을 보여줌

**[ 전체 적인 동작과정 ]**

* 웹 프록시에 해당되는 Reference.cs 파일은 명령 프롬프트에서 WSDL.exe 유틸리티를 사용해서 직접 생성시킨 것이 아니라 웹 참조 추가를 통해 자동으로 생성됨
* Reference.cs파일은 웹 참조 폴더에 생성됨
* 해당 파일이 cs파일이던 dll파일이던 상관없슴