

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

* 다음 중 () 안에 들어갈 적절한 단어를 보기에서 찾아 번호를 적으시오.

1. WCF의 계층 중 ()은 서비스에서 제공하는 실제 메서드를 정의하거나 서비스와 통신할 때 사용되는 메시지 또는 데이터를 정의하는 부분으로 서비스의 기본이 되는 계층이다.
2. ()는 여러 가지 컴포넌트와의 커뮤니케이션을 쉽게 구현할 수 있도록 해주는 MS에서 개발한 기술로써, 높은 상호 운영성을 지원하는 어플리케이션을 쉽게 개발할 수 있는 기반기술이다.
3. EndPoint는 크게 세 가지 요소로 이루어지는데 메시지를 전송하기 위한 전송 프로토콜, 보안의 적용 여부등을 처리하는 부분을 () 이라고 한다.
4. 아래 코드에 메서드를 노출하기 위해 필요한 키워드는?

```
[ServiceContract]
Interface IService {
    [                    ]
    String foo( );
}
```
5. WCF클라이언트는 서비스에서 노출하고 있는 Address를 이용하여 접근한다. 아래 Address 주소에 해당되는 내용 중 친 부분은 무엇에 해당되는 것인가?
http://localhost:8080/ProcessService
6. 완성된 서비스를 클라이언트에 의해서 접속되어 사용되도록 하기 위해서는 IIS방식이나 exe방식을 통한 ()이 필요하다.
7. 메시지 교환 패턴 중 ()은 서비스가 클라이언트를 호출하기 위한 방식이다.

8. ()는 생성되는 서비스의 인스턴스를 조절할 수 있는 behavior이다.
9. () 는 하나의 서비스 인스턴스내에서 동작하는 스레드를 통한 동시성을 컨트롤 하는 behavior이다.

[보기]

- (1) 계약 계층 (2) Servicecontract (3) 메시징 계층 (4) WCF (5) 호스팅
(6)WPF (7)MFC (8) Address (9) OperationContract (10) Service
(11) Binding (12) DataContract (13) Contract (14) ip (15) port
(16) size (17)address (18) Message contract 19) Concurrency(동시성) (20) 이중계약
(21)Behavior (22) ConcurrencyMode (23) InstanceContextMode
(24)ThreadMode (25)ProcessMode

10. WCF의 장점으로 잘못 설명된 부분을 찾으시오..(2부분을 찾을 것)

- 1) WCF의 클라이언트 및 서비스는 기본적으로 SOAP을 사용하며 통신한다.
- 2) 기존 Microsoft 분산 어플리케이션 개발 기술을 통합하여 사용할 수 있다.
- 3) 메시지 계층에서 보면 HTTP 통신외에도 TCP 통신을 사용할 수도 있다.
- 4) 서비스 구성 상 외부로 노출시키는 endpoint는 반드시 하나를 구성하여 노출하여 혼선을 방지한다.(두 개 이상 제공이 불가하다.)
- 5) endpoint는 Address, Binding, Contract 세가지 요소로 이루어진다.
- 6) WCF서비스를 개발하고 나면 서비스를 호스팅해야 하는데 이때 기존 웹 서비스와의 호환성을 위해 IIS 웹 서버 기반의 호스팅 기법만을 사용하여 구축해야 한다.
- 7) WCF 서비스를 위한 대부분의 클래스들은 System.ServiceModel.dll 어셈블리에 포함되어 있다.