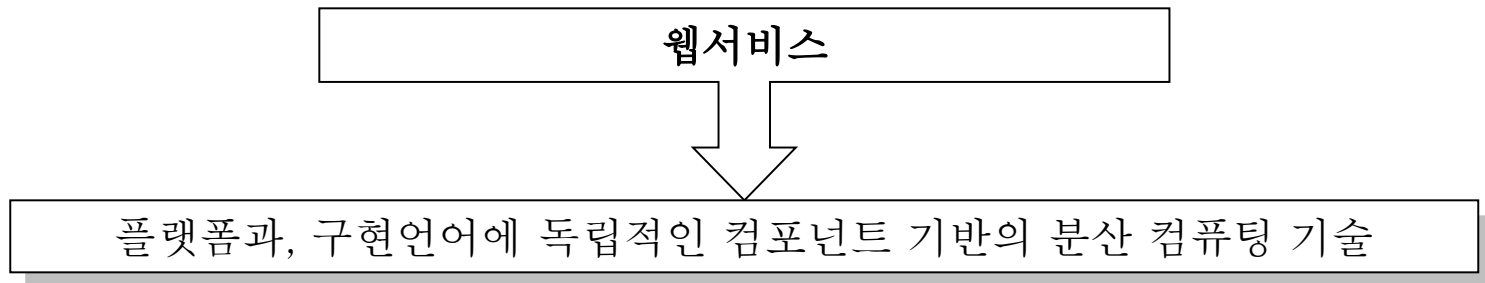


제 15 장 XML 웹 서비스

1. 웹 서비스 소개
2. 웹 서비스를 위한 역할
3. 웹 서비스와 관련된 스펙
4. J2EE 기반의 웹 서비스

1. 웹 서비스 소개

- 웹 서비스(Web Service)
 - 웹을 이용하는 플랫폼과 구현언어에 독립적인 컴포넌트 기반의 **분산 컴퓨팅 서비스**

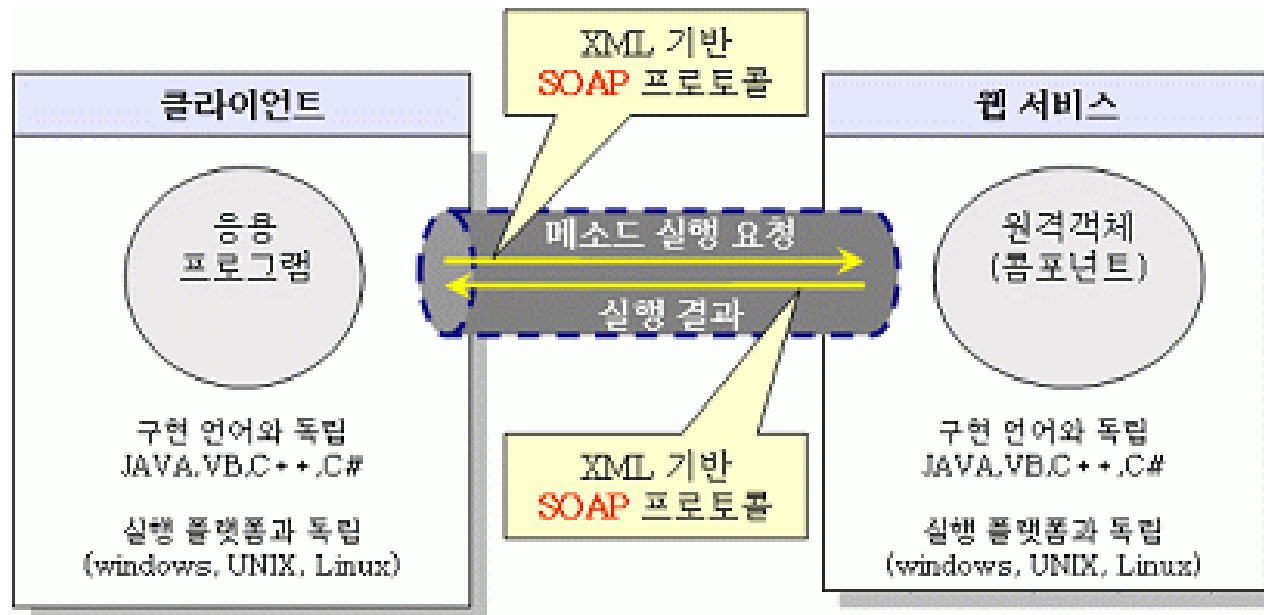


cf) EJB, COM+는 제한된 시스템에서만 작동

- 웹 서비스는 원격 메소드 호출과 결과를 **XML**로 전송
- 원격 메소드 호출은 XML을 이용한 **SOAP** 메시지 구성

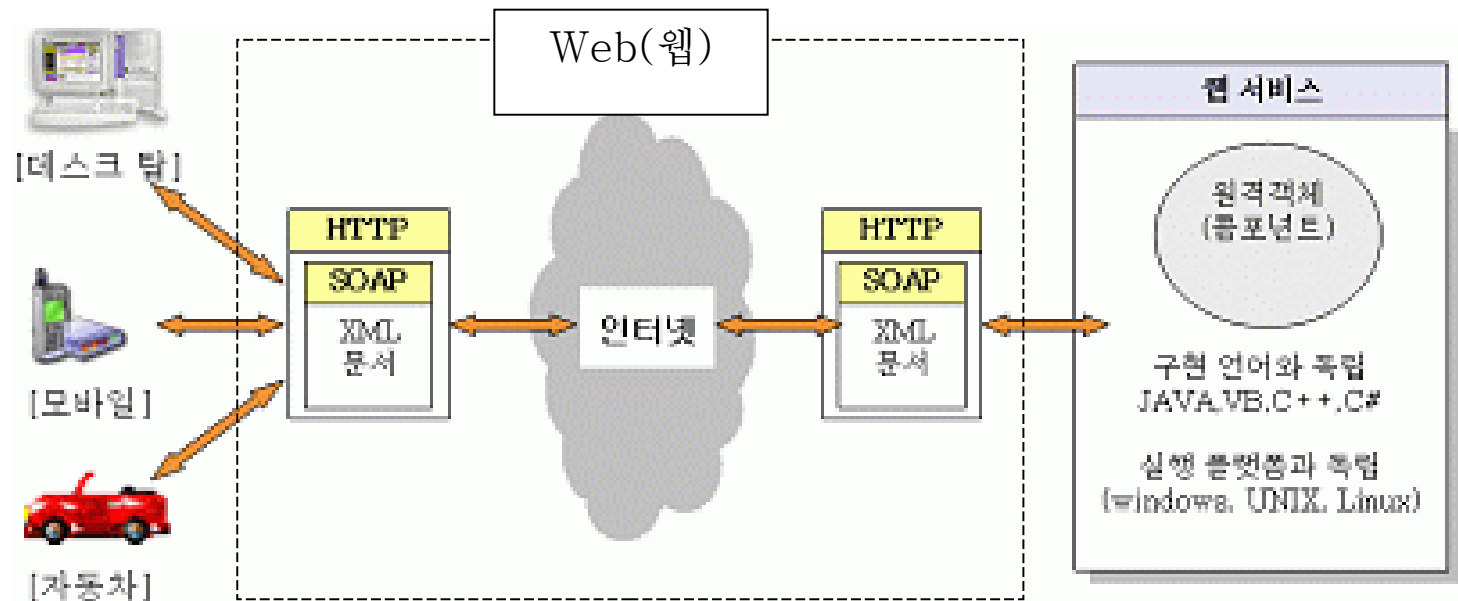
1. 웹 서비스 소개

- 웹 서비스는 원격 메소드 호출과 결과를 XML로 전송
- 원격 메소드 호출은 XML을 이용한 SOAP 메시지 구성



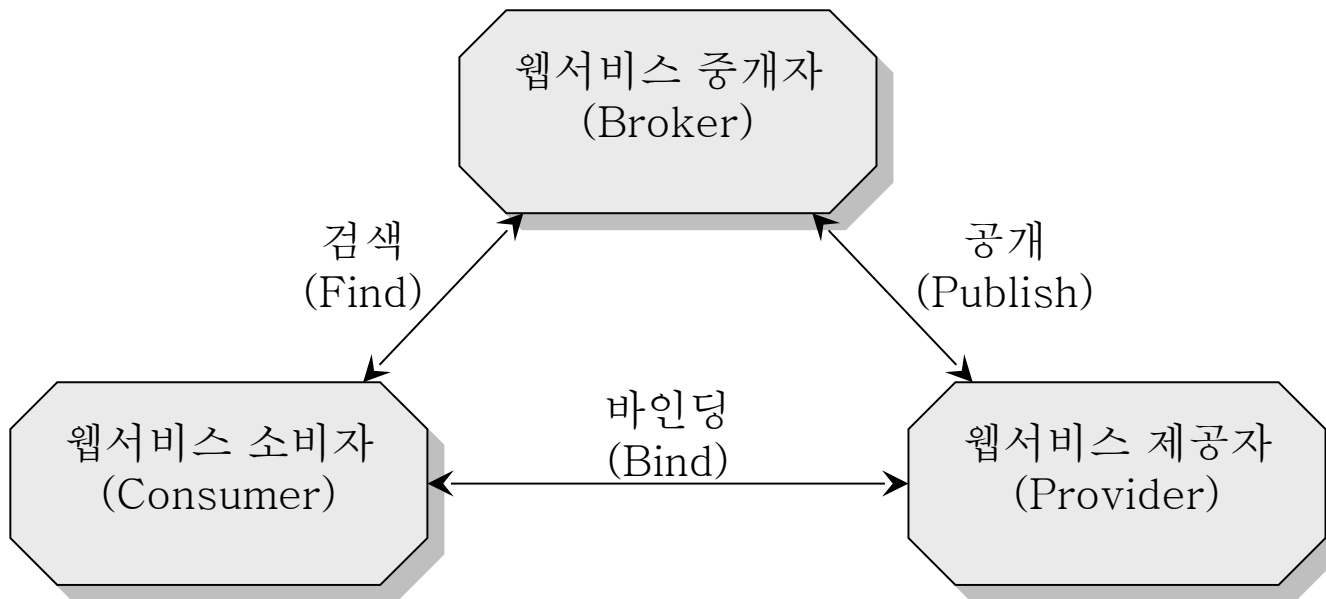
1. 웹 서비스 소개

- 웹 서비스는 장소와 플랫폼에 독립적인 서비스이기 때문에 Ubiquitous 환경에서도 사용가능



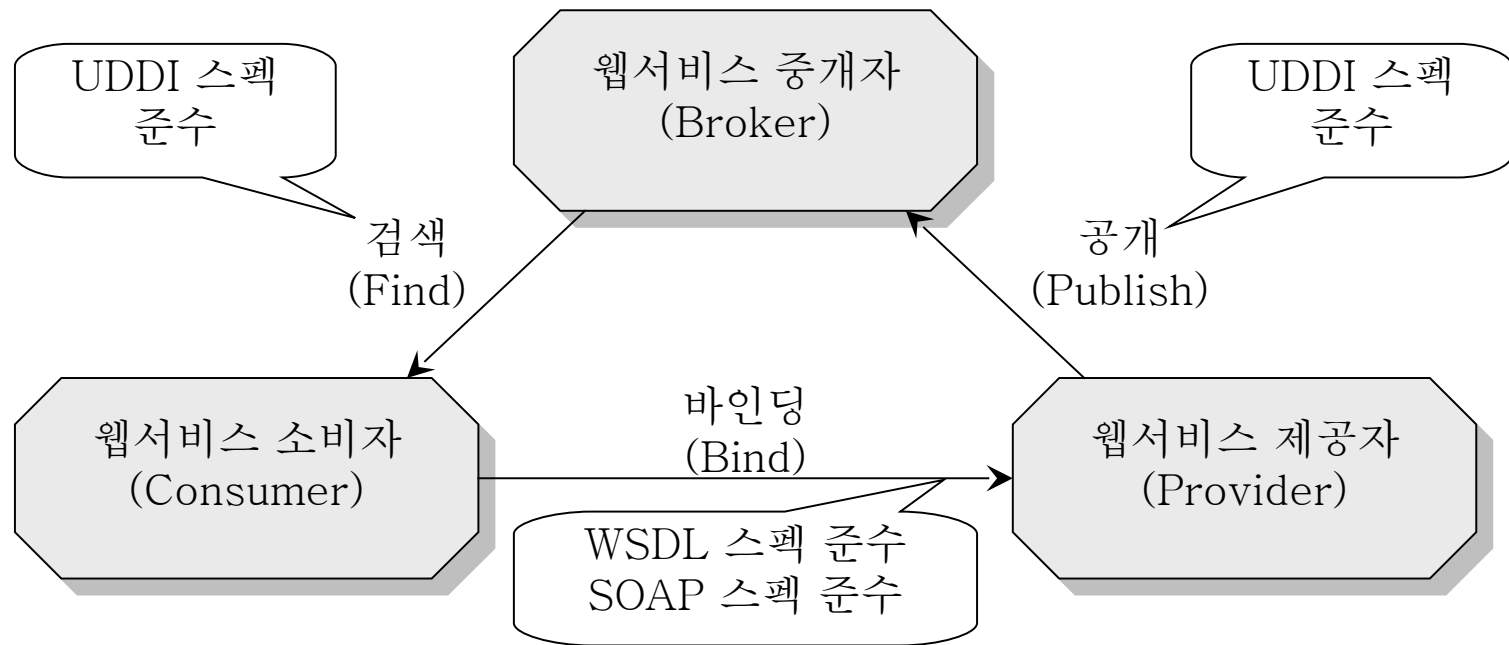
2. 웹 서비스를 위한 역할

- 웹 서비스 제공자 : 웹 서비스는 개발하는 회사나 개인
- 웹 서비스 중개자 : 웹 서비스를 검색할 수 있도록 해주는 중앙 저장소
- 웹 서비스 소비자 : 웹 서비스를 이용하는 회사나 개인



3. 웹 서비스와 관련된 스펙

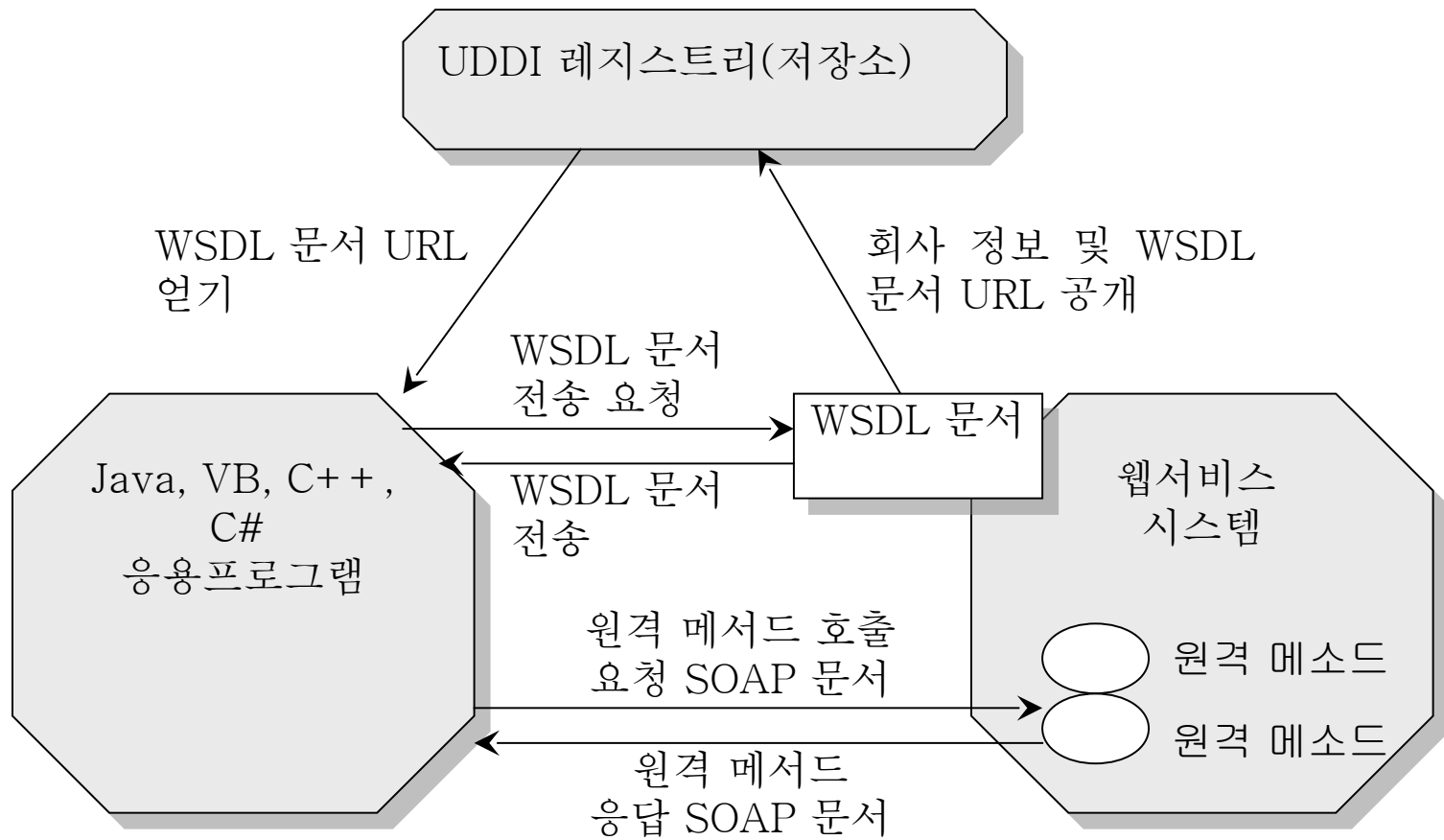
- 공개(publish), 검색(find), 바인드(bind)
 - 웹 서비스 제공자, 웹 서비스 중개자, 웹 서비스 소비자가 다른 역할의 기능을 이용하기 위해 사용



3. 웹 서비스와 관련된 스펙

- 웹 서비스 기술언어(WSDL : Web Service Description Language)
 - 표준화된 방식으로 웹 서비스의 인터페이스를 기술하는 마크업 언어
- 공개 및 검색(UDDI : Universal Description Discovery and Intergration)
 - 웹 서비스의 공개(Publish)와 검색(Find)를 위한 XML 레지스트리의 구현과 사용 방법을 표준화한 것
- 단순 객체 접근 프로토콜(SOAP : Simple Object Access Protocol)
 - 원격 응용 프로그램들간의 정보를 교환하는데 필요한 구조를 표준화한 것

3. 웹 서비스와 관련된 스펙



4. J2EE 기반의 웹 서비스

