

# *SOA*

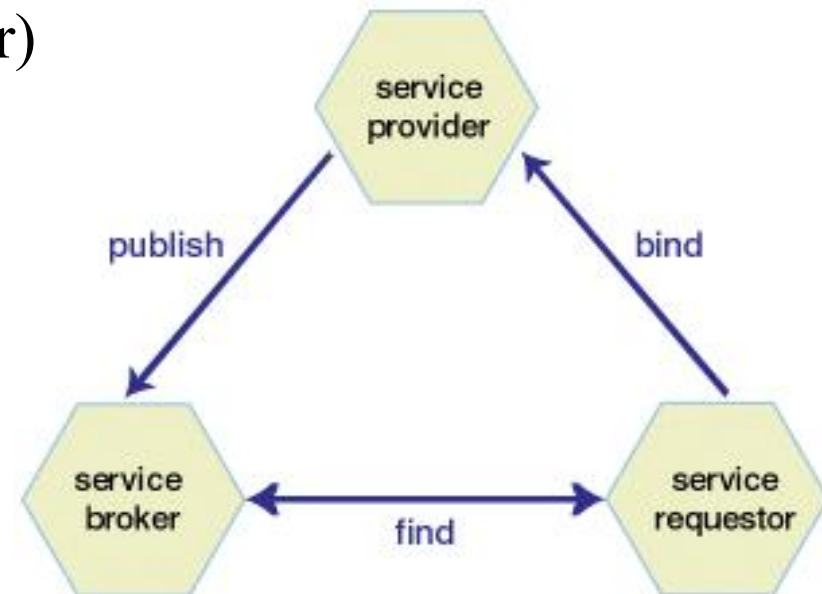
## *Service Oriented Architecture*

**SOA består konceptuellt av att tre roller:**

- tjänstegivare (service provider)
- tjänsteefterfrågare (service requestor)
- tjänsteförmedlare (service broker)

**som utöver tre aktiviteter:**

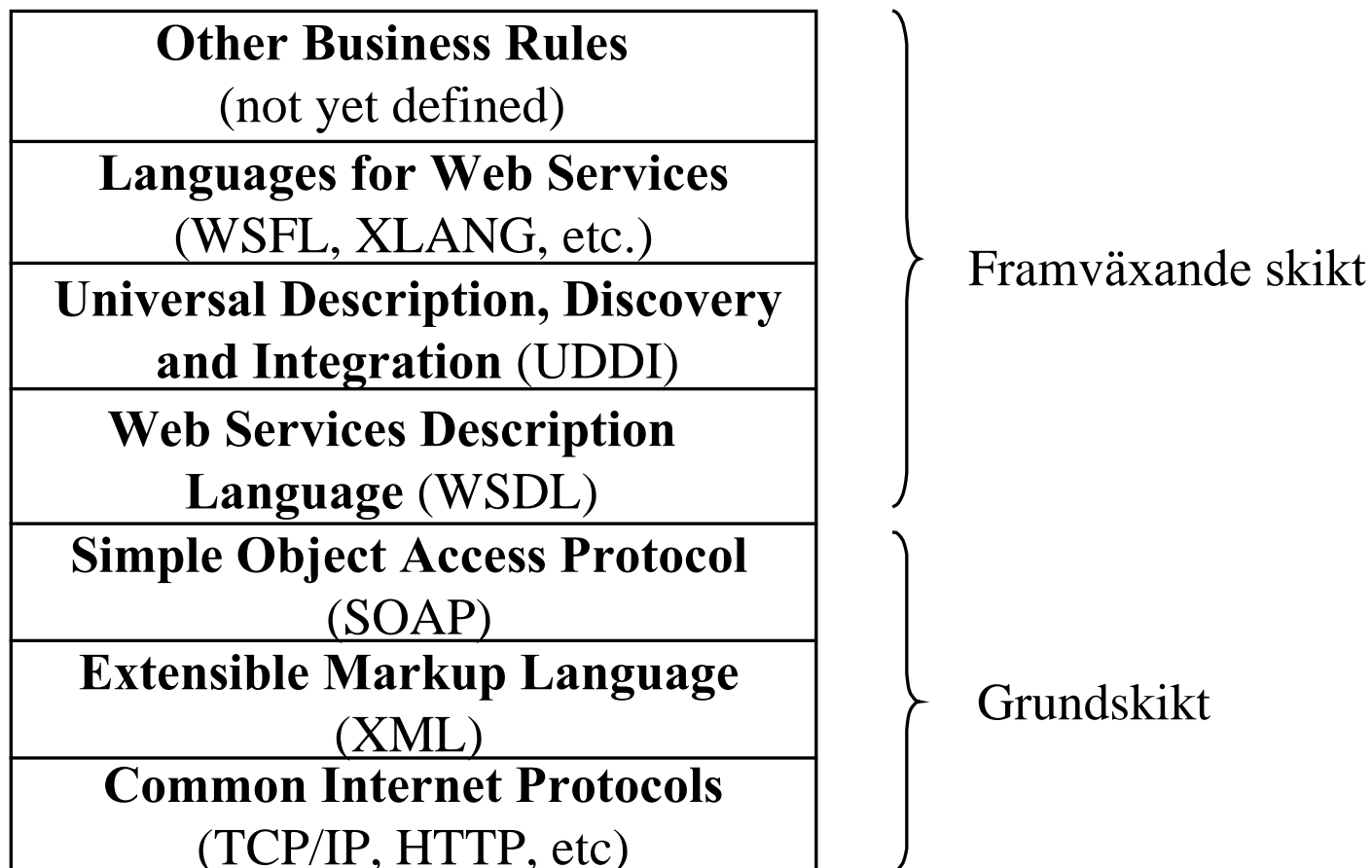
- publish (publicera tjänst)
- find (finn en tjänst)
- bind (kontraktera en tjänst)



# *SOA*

## *Web Services*

Web Services är den vanligast implemenationen av SOA.  
Web Services har en teknologisk stack.



Förklaring till lager i den teknologiska stacken.

**Common Internet Protocols** avser de etablerade protokollen, såsom HTTP, FTP etc. och utgör själva transportern av data.

**XML (Extensible Markup Language)** är ett språk som beskriver ett språk, dvs. ett metaspråk.

**SOAP (Simple Object Access Protocol)** defnierar meddelandeprotokollet mellan service requestor och service provider.

**WSDL (Web Services Description Language)** beskriver en service gränssnitt

**UDDI (Universal Description Discovery and Integration)** är ett protokoll för registrering och sökning av tjänster i en katalog i realtid

**WSFL (Web Services Flow Language) & XLANG** är två språk för att beskriva affärslogik.