**Ⅰ. Transport-layer service**

Network Architecture Most Important part is Transport Layer

서로 다른 End-system에서 동작하는 application process에게 직접 통신 서비스를 제공하는 부분이다.

TCP / UDP

Application Process in End-System(Host) **provide Logical Communication**

Application 관점에서 프로세스들이 직접 연결된 것 처럼 보이는 것을 의미

Message - Packet을 Segment로 변환 Application packet을 분할 한 뒤

Header를 추가

**Ⅱ. Multiplexing and demultiplexing**

**Ⅲ. Connectionless transport : UDP**

**Ⅳ. Principles of reliable data transfer**