

## 물리서버란?

물리서버란 논리적인 서버들이 동작할 수 있는 장소를 제공할 수 있는 것으로 하드웨어를 예로 들을 수 있습니다.

## 논리서버란?

논리서버란 물리적인 서버가 제공할 수 있는 장소 위에서 특정 역할을 위하여 동작 되어질 수 있는 서버를 말합니다.

↑ 소프트웨어

## 물리 서버와 논리 서버의 차이

물리서버와 논리서버는 꼭 1:1관계는 아니며 하나의 물리서버 위에 여러개의 논리서버를 동작시킬 수 있습니다.

분할형 아키텍처에서 이용되는 컴퓨터를 '서버'라고 합니다. 서버라는 용어는 컴퓨터 자체(하드웨어)를 가리키는 경우도 있고, 컴퓨터에서 동작하고 있는 소프트웨어를 가리키는 경우도 있습니다.

서버라는 용어는 원래 '특정 역할에 특화된 것'을 의미합니다. 레스토랑의 웨이터를 서버라고 부르는 경우도 있습니다. 웨이터의 역할은 주문 접수나 음식을 내오는 것에 특화돼 있으며 요리는 하지 않습니다.

예를 들어 인터넷에 접속했을 때 사용자 입력 및 HTML 생성을 담당하는 것은 서버에서 동작하는 소프트웨어인 '웹 서버'입니다.

대량의 데이터를 저장해서 요청에 따라 데이터를 제공하는 것은 데이터베이스의 기능을 제공하는 'DB 서버'입니다.

컴퓨터 자체를 가리키는 경우는 '물리 서버'라고 부릅니다.

웹 서버나 DB 서버가 하나의 물리 서버에서 동작하는 경우도 있으며, 각각 별도의 물리 서버에서 동작하는 경우도 있습니다.

즉, 하나의 물리서버에는 하나이상의 논리적인 서버를 배치할 수 있습니다.