Biblioteca GK Archivo de conocimiento

El dilema de los sistemas distribuidos y el teorema CAP (CAP Theorem)

Dirección del artículo

https://www.gklibrarykor.com/es/article/4762/

Vista previa del PDF · Fragmento

Pulsas el botón de pago en una tienda en línea y, de repente, el producto que aparecía como «disponible» se agota. Esto ocurre porque otro servidor aún tenía el dato anterior de inventario. Cuando varias computadoras funcionan como un solo servicio, es difícil prometer al mismo tiempo que los datos serán siempre iguales, que todas las solicitudes recibirán respuesta y que la red jamás se interrumpirá. El «teorema CAP (CAP Theorem)» resume este dilema en una línea. En términos sencillos, el teorema CAP afirma que «en un sistema distribuido es imposible garantizar simultáneamente la consistencia