

1. TCP는 어떻게 데이터의 신뢰성을 보장하는가?

A. 패킷이 유실되었다는 것을 감지하면 패킷을 보내는 쪽에서 재전송한다.

2. 경쟁이 아주 치열한 콘서트의 티켓을 예매하려고 한다. 티켓 예매 사이트의 "예매하기" 버튼을 눌렀을 때, 아무것도 없는 하얀 팝업창이 뜨더니 몇 분 후 분명 로그인을 정상적으로 진행한 상황임에도 다시 로그인 화면으로 이동되었다. 이 현상의 원인으로 가장 유력한 가설을 제시하시오.

A. 예매하기 버튼을 누른 상황에서 인증정보가 담긴 패킷이 유실되었을 가능성이 가장 높다. 서버에서는 인증정보가 도착하지 않았기 때문에 로그인하지 않았다고 판단하여 로그인 화면으로 리다이렉트시켰을 것이다.