**[6] Reverse Engineering (역공학)이라는 것은 무엇이며, 어떤 경우에 필요한 것인지 설명합니다.**

사용이 되고, 실행코드는 있는데, 어떠한 문서나 개발자도 남아있지 않은 상황에서 소스코드가 주어졌을 때, 함수들과 클래스들을 다시 정의하며 설계서를 다시 만드는 것. 요구사항을 정의하고 소프트웨어를 디자인하고 구현하는 정 개발순서의 반대이다. 게임 기획 직군의 역량으로 역공학이 요구된다. 더 이상 하드웨어를 유지보수할 수 없을 때, 프로그램을 다시 확보하기 위해 역공학이 사용된다. 바이러스를 유무를 판단하고 바이러스를 잡을 때도 역공학이 사용된다.