애플리케이션 보안(Application security)은 애플리케이션 코드의 취약점을 찾아서 수정해 앱을 더 안전하게 만드는 보안 활동이며,

네트워크 보안(Network security)은 인가 받지 않은 누군가가 사내 네트워크를 침입하는 것을 막거나 방지하는 활동으로 방화벽 등을 활용해 보안을 강화할 수 있으며,

정보 보안(Information security)은 저장 상태나 장비 간 전송 상태에서 승인되지 않은 접속이나 데이터 접근/조작에서 데이터를 계속 안전하게 보호하는 것을 말합니다.

운영 보안(Operational security)은 악의적인 의도로 접근하는 누군가에게서 사내 제작물, 자료등을 보호하려는 목적의 일련의 작업을 말합니다.

또한, 재해복구(disaster recovery) 도 사이버 보안 활동으로 분류될 수 있습니다. 사이버 공격 등으로 발생한 데이터 손실이나 서비스 중지 상태를 복구하는 작업입니다.