CVE-2018-0802는 MS오피스에 포함된 수식 편집기 프로그램, 즉 EQNEDT32.EXE 관련 취약점으로 2018년 1월에 공개 되었다.

이들은 모두 메모리 손상 취약점(Memory Corruption Vulnerability)으로, EQNEDT32.EXE가 메모리상에서 특정 오브젝트를 적절하게 처리하지 못하는 과정에서 발생한다 이로 인해 MS는 자사 오피스 패키지에서 EQNEDT32.EXE를 제외하기에 이르렀다.

EQNEDT32.EXE의 취약한 부분 - SUB\_421774() 내부의 SUB\_421E39() 에서의 strcpy() - CVE2018-0802 취약점 관련

스택 오버플로우 – 스택포인터가 스택의 경계를 넘어설 때 일어난다. 프로그램이 호출 스택에서 이용 가능한 공간 이상을 사용하려고 시도할 때, 스택이 오버플로된다고 이경우 일반적으로 프로그램 충돌이 발생하게 된다.