



## 컴퓨터

### 바이러스의 유형

컴퓨터바이러스의 유형으로는 하드디스크나 플로피 디스크의 파티션 테이블이나 부트 섹터에 기생하는 부트 바이러스, 실행파일(\*.EXE, \*.COM), 오버레이 파일(OVL) 및 COMMAND.COM에 기생하는 파일바이러스, 부트와 파일바이러스의 성질을 모두 갖고 있는 부트파일 바이러스가 있다.

#### 1. 감염증상

- 컴퓨터가 부팅되지 않거나 부팅 시간이 평소보다 길다.
- 화면에 이상한 메시지나 장면이 나타난다.
- 디스크에 베드섹터가 생성된다.
- 파일의 속성, 용량이 변경되어 있다.
- 프로그램 실행시 정상작동이 되지 않는다. 등등

#### 2. 대책

중요한 자료는 항상 백업해 둔다. 디스켓은 쓰기 방지 탭을 붙여 놓는다. 백신프로그램으로 디스크를 주기적으로 검사한다. 외부 디스크는 항상 바이러스 검사하고 사용한다.

#### 3. 백신프로그램

가장 많이 사용되는 대표적인 국내용으로 세어버전인 안철수씨의 백신Ⅲ, 공개버전인 임형택씨의 터보백신이 있다. 국외용으로 DOS 6.0이상에 내장되어 있는 센트럴포인트사의 MSAV, PCTOOL 8.0에 포함되어 있는 CPAV, 세어웨어 버전인 SCAN등이 있으며 국내에서 가장 많은 사용자를 확보하고 있는 백신프로그램은 백신Ⅲ(V3)이다.

#### 4. 백신Ⅲ(V3)

##### 4.1 사용법

V3.EXE는 지금까지 국내에서 발견된 국내외 컴퓨터바이러스들을 진단하고 치료해 주는 프로그램이다. 기본적인 사용법은 DOS프롬프트 상태에서 다음과 같이 입력하면 된다.

C:\>V3 드라이브명 :

##### 4.2 옵션(OPTION)

V3「드라이브」 「경로들」 「파일들」 「/L : E | K1 | K2」 「/F | /S | /A | /?»

	명령어
/L	V3.EXE에서 메시지를 출력할 때 사용할 언어를 지정해 주는 옵션이다. V3/L:E 메시지를 영어로 출력 V3/L:K1 조합형 한글로 출력 V3/L:K2 완성형 한글로 출력
/F	여러장의 플로피 디스크를 간단하게 검사할 수 있는 유용한 옵션으로 플로피 디스크를 검사할 때마다 매번 명령어를 입력해다만 하는 불편함을 덜 수 있는 편리한 옵션이다.
/S	경로 이름을 지정해서 검사하는 경우에 해당 디렉토리 뿐만아니라 하위 디렉토리의 파일들도 검사한다.
/A	/A는 모든 파일들을 검사하라는 옵션으로 /A옵션을 사용하지 않고 검사하는 경우 확장자가 COM, EXE, SYS BIN 인 파일들만 검사하지만, 이 옵션을 사용하면 다른 확장자를 가진 모든 파일들을 검사한다.

#### 5. V3CFG 파일

V3.CFG는 V3+의 실행 환경을 정해 놓는 파일이므로 반드시 V3+의 실행파일들과 동일한 디렉토리 내에 존재해야 한다.

#### 6. V3RES.EXE

##### 6.1 기본사용법

V3RES.EXE는 기억장소에 상주하면서 지금까지 국내에서 발견되었던 국내외의 컴퓨터 바이러스들을 예방하는 프로그램이다.

기본적인 사용법은,

C:\>V3RES

##### 6.2 OPTION

	명령어
/L	V3RES.EXE에서 메시지를 출력할 때, 사용할 언어를 지정해 주는 옵션이다. V3RES/L : E 메시지를 영어로 출력 V3RES/L : K1 조합형한글로출력 V3RES/L : K2 완성형한글로출력
/U	기억장소에 상주하고 있는 V3RES.EXE를 기억 장소에서 제거할 때 사용한다.
/S	사용가능한 옵션들을 알려 주는 사용법을 출력한다.