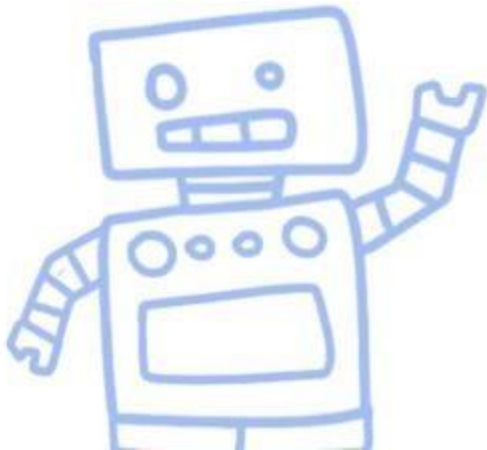


응용프로그래밍개발

덕영고등학교 3학년 빅데이터과, 소프트웨어과



1 과목

응용SW 기초 기술 활용

1. 운영체제 기초 활용

001 운영체제의 개념

002 운영체제의 종류 - Windows + MS-DOS

003 UNIX / LINUX (유닉스 / 리눅스)

004 운영체제의 기본 명령어

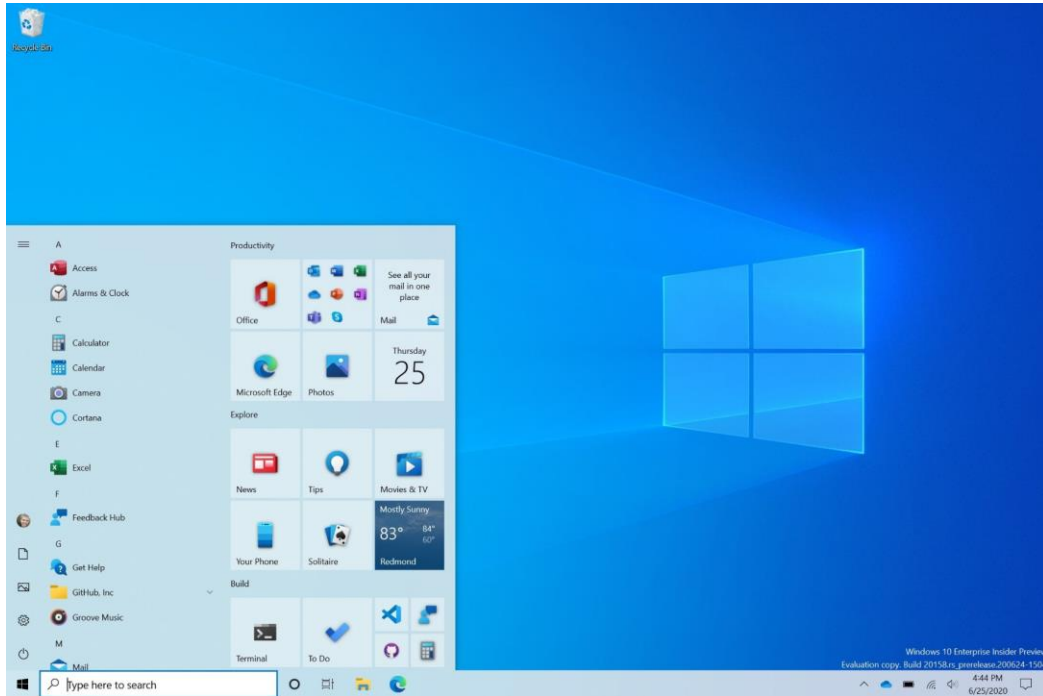
005 기억장치 관리

006 프로세스 관리 및 스케줄링

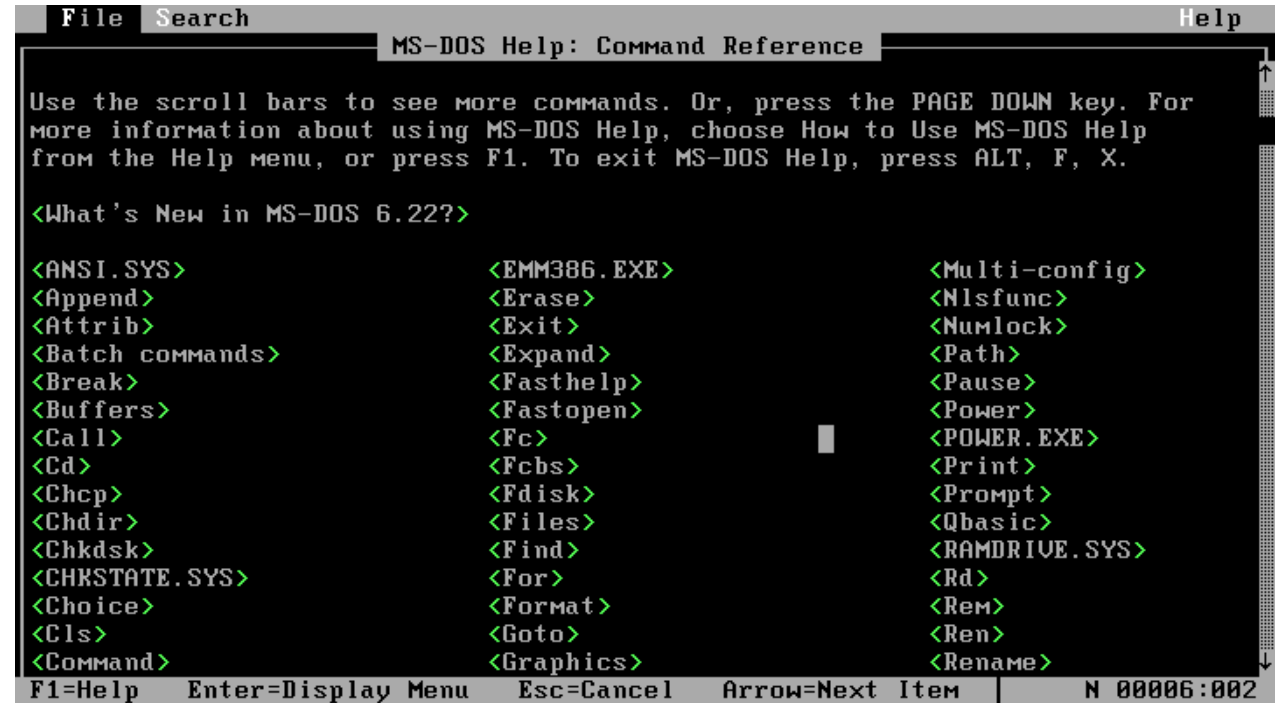
02 운영체제 특징

2) 도스 (MS-DOS)

- **MS-DOS**(Microsoft Disk Operating System) : Microsoft사에서 개발한 운영 체제(OS)
- 개인용 컴퓨터(PC)에서 널리 사용되었음.



<WINDOWS>



<DOS>



- <https://youtube.com/shorts/kRCC3rR7n4A?feature=share>



02 운영체제 특징

2) 도스 (MS-DOS)

```
SeaBIOS (version 1.13.0-2.fc32)
Booting from Floppy...
Enter today's date (m-d-y): 8-15-1981

The IBM Personal Computer DOS
Version 1.00 (C)Copyright IBM Corp 1981

A>dir
COMMAND  COM      3231  08-04-81
FORMAT   COM      2560  08-04-81
CHKDSK   COM      1395  08-04-81
SYS       COM       896  08-04-81
DISKCOPY  COM      1216  08-04-81
DISKCOMP  COM      1124  08-04-81
C_
```

- **MS-DOS** 1981년 마이크로소프트에서 제작한 첫 운영체제 (1981년에 처음 출시)
- 텍스트로 이루어짐 : CLI (Command-Line Interface) 명령 줄 인터페이스
- 대부분의 개인용 컴퓨터에서 널리 사용됨.
- 1990년대 중반 이후로는 Windows 운영 체제가 보급되면서, MS-DOS의 사용 빈도가 감소

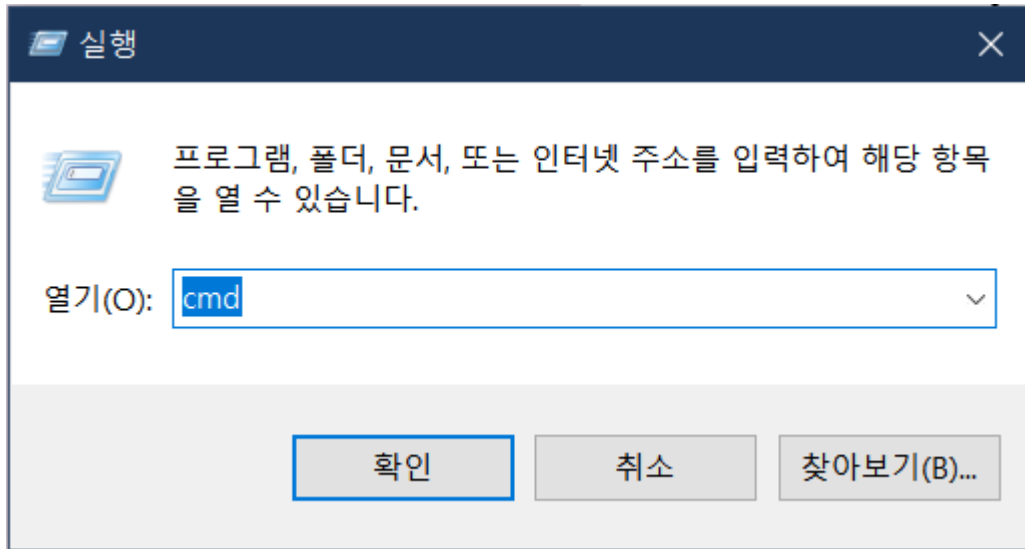
03 운영체제 명령어

1) 운영체제 기본 명령어의 개요

- 운영체제를 제어하는 방법은 크게 CLI와 GUI.
- CLI (Command Line Interface) : 사용자가 직접 명령어를 입력하여 컴퓨터에게 명령을 내리는 방식
- GUI (Graphic User Interface) : 마우스로 화면을 클릭하여 컴퓨터를 제어하는 방식
 - > 키보드로 명령어를 직접 입력하지 않고, 마우스로 아이콘이나 메뉴를 선택하여 작업을 수행하는 그래픽 사용자 인터페이스.
- 초기 운영체제들은 CLI 기반의 운영체제를 많이 사용하였으나 마우스 기반의 제어 시스템인 GUI 가 개발되며 점차 CLI 의 사용 빈도가 줄어들었다.

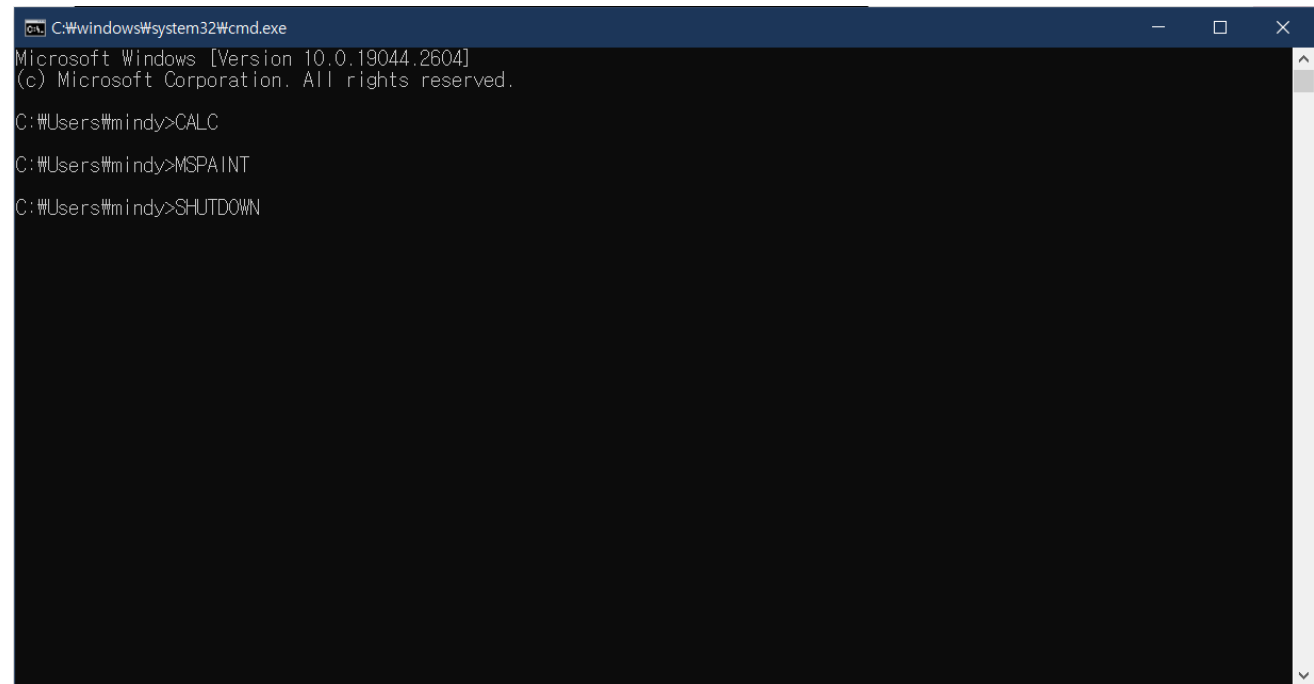
① DOS 실행

- CLI 기본 명령어 : 명령 프롬프트(Command) 창에 명령어를 입력하여 작업을 수행하는 것



1. WIN + R (실행)

2. CMD 열기



명령어	기능
dir	현재 디렉토리의 파일 목록을 표시
copy	파일을 복사한다. copy abc.txt test1 -> abc.txt 파일을 test1 디렉토리로 복사한다.
del	파일을 삭제한다. del abc.txt
type	파일의 내용을 표시한다. type abc.txt
ren	파일의 이름을 변경한다. ren abc.txt 123.txt -> abc.txt 파일의 이름을 123.txt로 변경한다.
md	디렉토리를 생성한다. md test2 -> test2 디렉토리를 생성한다.
cd	동일한 드라이브에서 디렉토리의 위치를 변경한다. cd test1 -> 디렉토리의 위치를 test1으로 변경한다.
cls	화면의 내용을 지운다. Cls -> 화면에 표시되어 있는 모든 내용을 지움
find	파일에서 문자열을 찾는다. find “123” abc.txt -> abc.txt에서 “123”이 포함된 문자열을 찾는다.
format	디스크를 초기화한다.
move	파일을 이동한다. move abc.txt test1 -> abc.txt 파일을 test1 디렉토리로 이동한다.

기출 따라잡기

22년 05월, 20년 04월

문제1. MS-DOS에서 파일 전체를 나열하는 명령어는?.

답 : ()

정답 : (**dir**)