Завантаження MS-DOS починається відразу після «микання комп'ютера.. Є три основні файли операційної системи. Завантажувач заносить з диска до оперативної пам'яті системи: програми IO.SYS (модуль уведення/виведення) та MSDO&SYS (основ­ний модуль). Після цього до оперативної пам'яті заноситься файл командного процесора COMMAND.COM, який забезпечує виконання так званих внутрішніх команд операційної системи. Так автоматично виконуються дві програми, складені користувачем: конфігураційний файл CONFIG.SYS і командний файл AUTOEXEC.BAT (у найпростіших випадках їх може і не бути).

Після завантаження системи на екрані побачимо командний рядок. Початок командного рядка може мати, наприклад, такий вигляд: с:\>\_

У командний рядок користувач заносить команди операційної системи або назви файлів з розширенням ЕХЕ, СОМ чи ВАТ. Відповідні програми будуть виконані після натискання на клавішу вводу.

Команди MS-DOS. В операційній системі MS-DOS діалог між користувачем і комп'ютерною системою здійснюється за допомогою команд, які користувач вводить у командному рядку і натискає на клавішу вводу.

Розглянемо основні команди операційної системи, їх поділяють на внутрішні та зовнішні.

Внутрішні команди призначені для надання інформації про біжучий час, дату, версію операційної системи і, найважливіше, — для роботи з дисками, каталогами та файлами. Це такі команди:

els — очистити екран;

date — вивести чи змінити дату;

time — вивести чи змінити час;

ver — вивести назву і версію операційної системи;

а: або с: — перейти на диск а: або на диск с:;

dir — вивести на екран зміст біжучого каталогу;

dir /р — вивести на екран зміст каталогу посторінкове;

md <назва> — створити каталог із заданою назвою;

cd <назва> — увійти в підкаталог із заданою назвою;

cd..— повернутися в над каталог;

cd \ —повернутися в кореневий каталог;

rd <назва> — вилучити порожній каталог із заданою назвою;

type <назва> — вивести зміст текстового файлу на екран;

copy con <назва> — створити файл із заданою назвою; набирають текст і

натискають на клавіші F6 та вводу; сору <назва> ргп — видрукувати файл;

•\* copy <назва1 > <назва2> — скопіювати файл з назвою"! у файл з назвою2; move <назва1> <назва2> — перемістити файл; геп <назва1> <назва2> — перейменувати файл чи каталог; del <назва> (або del \*.\*) — вилучити файл (усі файли) з біжучого каталогу.

У командах замість слова <назва> потрібно писати відповідну коротку чи повну назву каталогу чи файлу.

Зовнішні команди MS-DOS. Зовнішні команди реалізовані в ехе- чи corn-файлах, які є на диску в деякому каталозі» найчастіше з назвою DOS. Розглянемо найважливіші з них:

msd — вивести інформацію про комп'ютер;

edit <назва> — редагувати файл з даною назвою;

scandisk а: — перевірити (сканувати) диск а: і усунути :

defrag a: — оптимізувати (усунути фрагментацію) диска ас;

format a: — форматувати дискету а:;

deltree <назва> — вилучити не порожній каталог;

хсору <назва1> <назва2> — копіювати каталог;

mem /с /р — показати розподіл оперативної пам'яті;

memmaker — оптимізувати розподіл оперативної пам'ятні;

backup — копіювати твердий диск на дискети;

restore — перенести файли з дискет на диск;

sys a: — скопіювати операційну систему на дискету а:;

undelete — відновити вилучені файли.

Висновок: Я на цій лабораторній роботі ознайомився із ос MS-DOS та навчився користуватися зовнішніми програмами ос.