# **Практична робота №1 MS DOS в Україні**

**Мета:** Вивчити роль MS-DOS в Україні.

**Виконавець:** Любченко Олег.

## **Вступ**

MS-DOS (Microsoft Disk Operating System) є однією з найважливіших операційних систем, яка зіграла ключову роль у розвитку персональних комп'ютерів у 1980-1990-х роках. У той час, коли персональні комп'ютери тільки почали поширюватися в світі, в тому числі й в Україні, MS-DOS стала базовою платформою для роботи з багатьма програмами. Її простота та відкритість дозволили користувачам отримати основи роботи з комп'ютером і сприяли розвитку IT-сфери в пострадянських країнах.

## **Розвиток комп'ютерної техніки в Україні**

У період, коли MS-DOS набувала популярності в усьому світі, Україна ще була частиною Радянського Союзу. Радянська економіка та науково-технічні досягнення в сфері комп'ютерної техніки відставали від «країн заходу». Поява персональних комп'ютерів в Україні відбувалася поступово, особливо через бар'єри в доступі до західних технологій. Але вже з кінця 1980-х років комп'ютери типу IBM PC та їх аналоги почали з'являтися в українських наукових установах, підприємствах і навіть серед ентузіастів.

## **Поширення MS-DOS в Україні**

На початку 1990-х років, після здобуття незалежності Україною, комп'ютеризація набирала обертів. MS-DOS, як одна з найпоширеніших операційних систем того часу, стала невід'ємною частиною цього процесу. Вона використовувалася на комп'ютерах, які поширювалися по школах, університетах, наукових інститутах та підприємствах. Українські фахівці почали створювати програми, які працювали під керуванням MS-DOS, а також перекладати іноземні програми та адаптувати їх до місцевих потреб.

## **Значення MS-DOS для навчання та роботи**

MS-DOS відіграла велику роль у підготовці покоління фахівців, які почали працювати з комп'ютерами в 1990-х роках. Вона використовувалася як в навчальних закладах для навчання основам інформатики, так і на підприємствах для автоматизації бухгалтерії, складів та інших операцій. Важливо зазначити, що через обмеженість ресурсів у багатьох українських навчальних закладах та на підприємствах MS-DOS залишалася основною операційною системою навіть тоді, коли на «заході» вже почали з’являтися більш сучасні графічні системи, такі як Windows.

## **Висновки**

MS-DOS відіграла важливу роль в історії комп'ютеризації України. Вона стала відправною точкою для багатьох фахівців, які почали знайомство з інформаційними технологіями саме через цю операційну систему. Простота використання, широкі можливості для програмування та автоматизації робочих процесів зробили MS-DOS однією з ключових систем, яка допомогла сформувати інформатичну культуру в Україні в перші роки незалежності.

## **Контрольні питання**

1. Microsoft, 1981р.
2. Функції:
   1. Обмін даними між комп'ютером та різними периферійними пристроями.
   2. Забезпечення системи організації та зберігання файлів.
   3. Завантаження програм в пам'ять та забезпечення їх виконання.
3. Позитивні якості:
   1. Компактність: мінімальні вимоги до апаратури, виконання базових функцій для користувачів і програм.
   2. Підтримка пристроїв: робота з жорсткими дисками, дискетами, компакт-дисками та розширеною пам'яттю.
   3. Файлова структура: підтримка ієрархічної файлової системи на всіх носіях.
   4. Національні алфавіти: підтримка локальних мов і клавіатур.
   5. Сумісність: будь-яка версія MS-DOS виконує програми попередніх версій.
   6. Універсальність: працює на будь-якому IBM-сумісному ПК, навіть із мінімальними ресурсами.
4. Недоліки:
   1. Однозадачність: відсутність мультипрограмування, неефективне використання ресурсів.
   2. Ненадійний захист: відсутність засобів захисту від несанкціонованого доступу.
   3. Колективна робота: немає інструментів для спільної роботи з даними.
   4. Обмеження пам'яті: програми працюють лише в межах першого мегабайта оперативної пам'яті.
5. Файл - це логічно пов'язана сукупність даних (програм, текстів, зображень і т.д.) певної довжини, що має ім'я.
6. Усі файли умовно поділяються на дві категорії:
   1. текстові (призначені для читання та редагування людиною
   2. двійкові (записані у двійковому форматі).