

Міністерство освіти і науки України  
Національний авіаційний університет  
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій  
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №6  
з дисципліни «Діагностика та експлуатація комп'ютера»  
на тему «Командний рядок Windows XP»

Виконав:  
студент ННІКІТ  
групи СП-325  
Клокун В. Д.  
Перевірив:  
Масловський Б. Г.

Київ 2018

## 1 Ціль роботи

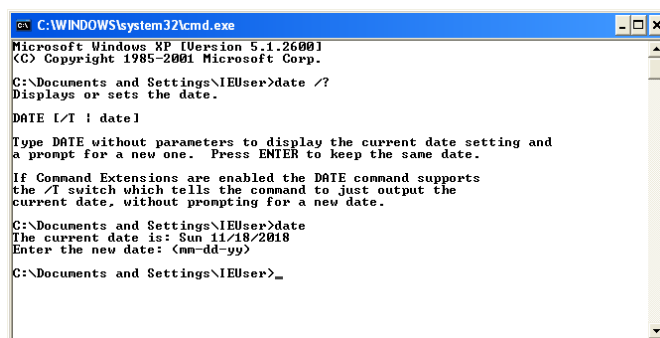
Ознайомлення з командами командного рядку та отримання практичних навичок роботи з ними.

## 2 Хід роботи

Запускаємо командний рядок Windows XP та починаємо виконувати команди `date`, `echo`, `path`, `popd`, `pushd`, `title`, `type`, `ver`.

### 2.1 Команда `date`

Команда `date` призначена для виведення, встановлення та зміни дати (приклад роботи на рис. 2).



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\IEUser>date /?
Displays or sets the date.

DATE [/T : date]

Type DATE without parameters to display the current date setting and
a prompt for a new one. Press ENTER to keep the same date.

If Command Extensions are enabled the DATE command supports
the /T switch which tells the command to just output the
current date, without prompting for a new date.

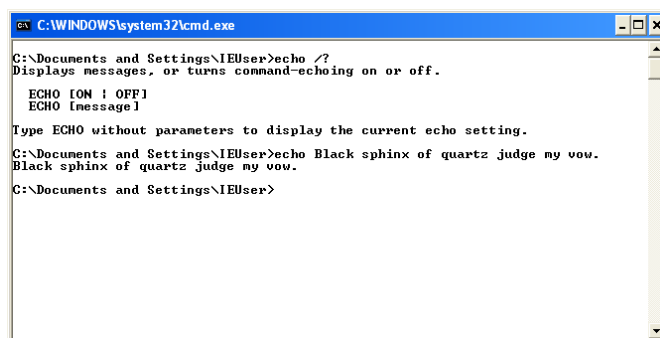
C:\Documents and Settings\IEUser>date
The current date is: Sun 11/18/2018
Enter the new date: <mm-dd-yy>
C:\Documents and Settings\IEUser>_
```

Рис. 1: Приклад роботи команди `date`

Щоб вивести поточну дату, необхідно запустити команду без параметрів. Щоб не змінювати дату, необхідно натиснути клавішу `Enter`. Якщо увімкнені розширення командної строки, команда `date` підтримує параметр `/T`, при передачі якого команда не запрошує користувача змінити поточну дату.

### 2.2 Команда `echo`

Команда `echo` призначена для виведення повідомлень, а також увімкнення та вимкнення повторного виводу введених команд (приклад роботи на рис. 2).



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\IEUser>echo /?
Displays messages, or turns command-echoing on or off.

ECHO [ON | OFF]
ECHO [message]

Type ECHO without parameters to display the current echo setting.

C:\Documents and Settings\IEUser>echo Black sphinx of quartz judge my vow.
Black sphinx of quartz judge my vow.
C:\Documents and Settings\IEUser>
```

Рис. 2: Приклад роботи команди `echo`

Щоб вивести поточні налаштування повторного виводу команд, необхідно запу-

стити команду без параметрів. Щоб вивести будь-яке повідомлення, необхідно ввести назву команди та текст бажаного повідомлення і натиснути клавішу Enter.

### 2.3 Команда path

Команда path призначена для виведення або зміни шляхів, в яких виконується пошук виконуваних файлів (приклад роботи на рис. 3).

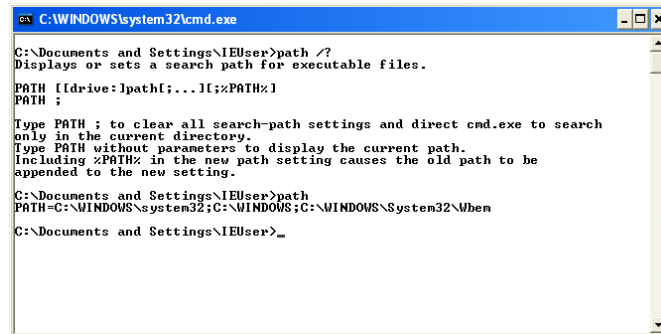


Рис. 3: Приклад роботи команди path

Щоб очистити поточні шляхи пошуку виконуваних файлів, необхідно ввести path ;. У такому випадку виконувані файли будуть шукатись виключно у поточній директорії.

Щоб вивести поточні шляхи пошуку виконуваних файлів, необхідно запустити команду без параметрів. Щоб додати певні шляхи до поточного значення, треба використати поточне значення змінної. Наприклад, так:

```
path %PATH%;C:\NewSearchPath\
```

### 2.4 Команди popd і pushd

Команда popd призначена для збереження місцезнаходження поточної директорії для використання командою popd і подальшого переходу до бажаної директорії. Команда popd повертається до директорії, збереженої командою pushd (приклад роботи на рис. 4).

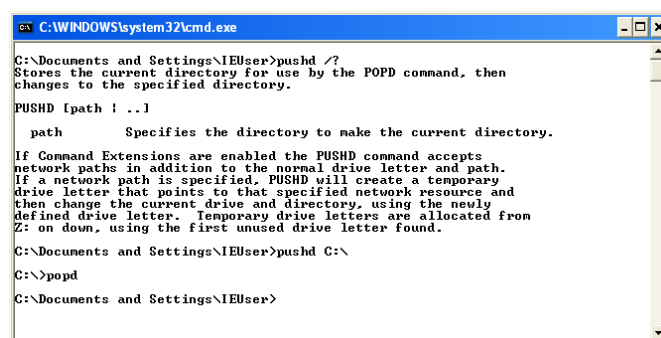


Рис. 4: Приклад роботи команд pushd і popd

Якщо увімкнені розширення командної строки, окрім звичайних шляхів команда також приймає і мережеві. В такому випадку команда `pushd` створює тимчасову дискову літеру, ставить її у відповідність бажаному мережевому ресурсу та переходить на його місце, використовуючи щойно створену дискову літеру. Літери виділяються від Z: у спадному лексичному порядку, використовуючи першу вільну літеру.

## 2.5 Команда `type`

Команда `type` призначена для виведення змісту одного або декількох текстових файлів (приклад роботи на рис. 5).

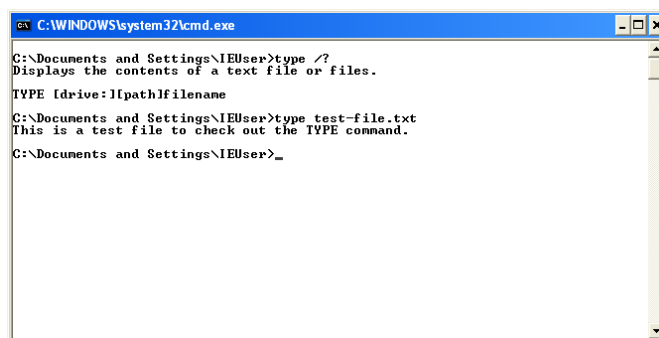


Рис. 5: Приклад роботи команди `type`

Параметрами команди `type` є будь-яка кількість текстових файлів, зміст яких необхідно вивести.

## 2.6 Команда `title`

Команда `title` призначена для встановлення заголовку вікна командного рядка (приклад роботи на рис. 6).

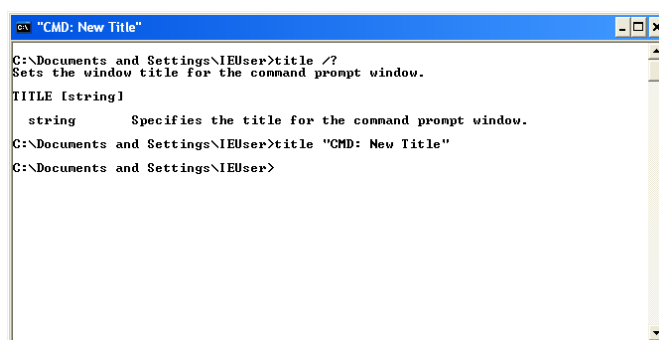
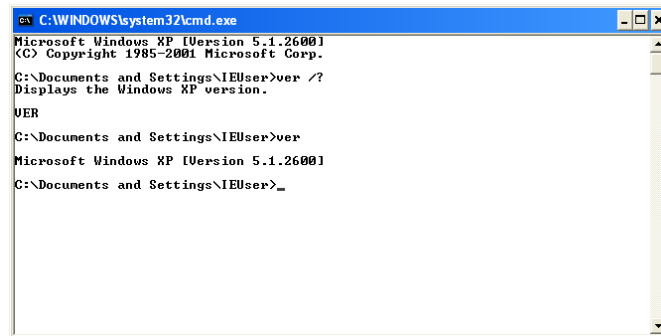


Рис. 6: Приклад роботи команди `title`

Параметрами команди `title` є рядок, який містить бажаний заголовок вікна командного рядка.

## 2.7 Команда ver

Команда `ver` призначена для виведення поточної версії операційної системи (приклад роботи на рис. 7).



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\IEUser>ver /?
Displays the Windows XP version.
VER
C:\Documents and Settings\IEUser>ver
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
C:\Documents and Settings\IEUser>
```

Рис. 7: Приклад роботи команди `ver`

Команда `ver` не приймає параметрів, зазвичай запускається без них, а при наданні їх ігнорує.

## 3 Висновки

Виконуючи дану лабораторну роботу, ми ознайомились з командами командного рядку та отримали практичні навички роботи з ними.