

Лекція 9. Утиліти Support Tools

Багато корисних інструментів у складі операційної системи Windows виявляються непоміченими, оскільки вони не встановлюються за умовчанням. Хоча інсталяція операційної системи надає велику кількість утиліт, багато розширених утиліт знаходяться в каталозі Support Tools на установчому компакт-диску операційної системи Windows, а інші входять до набору Resource Kit операційної системи Windows.

Утиліти, що знаходяться в папці Support Tools, позначаються (ST) після назви утиліти. Утиліти Resource Kit позначаються після імені утиліти (RK).

Для встановлення утиліт підтримки на сервер або робочу станцію виконайте таку послідовність операцій:

1. Зареєструйтеся в системі за допомогою облікового запису з локальними адміністративними привілеями та вставте в привід інсталяційний компакт-диск операційної системи Windows.

2. Виберіть Пуск > Выполнить (Start > Run) і натисніть кнопку Огляд (Browse).

3. Перейдіть до каталогу <Буква приводу CD-ROM>\Support\Tools.

4. У списку Файли типу (Files of Type) виберіть команду Усі файли (All Files).

5. Клацніть на файлі SUPTOOLS.msi у діалоговому вікні Огляд (Browse) і клацніть на кнопці Відкрити (Open).

6. Перевірте наявність шляху до файлу SUPTOOLS.msi у діалоговому вікні Виконати (Run) та клацніть на кнопці ОК.

7. Як тільки відкриється вітальне вікно майстра, натисніть кнопку Далі (Next).

8. Виберіть I Agree для прийняття умови ліцензійної угоди та натисніть кнопку Далі (Next).

9. Введіть ім'я та назву організації у відповідні поля. Клацніть на кнопці Далі (Next).

10. Виберіть Повна (Complete) для встановлення всіх утиліт підтримки та клацніть на кнопці Далі (Next).

11. Введіть шлях до каталогу, в який необхідно встановити утиліти підтримки та клацніть на кнопці Встановити (Install Now).

12. Як тільки процес установки завершиться, натисніть кнопку Готово (Finish).

Можна розглянути варіант публікації пакета Support Tools у груповій політиці домену або в підрозділах, які застосовуються лише до адміністраторів або персоналу служби підтримки.

Таким чином, якщо виникне необхідність проведення додаткової перевірки на робочій станції користувача, адміністратор матиме можливість встановити Support Tools на цій робочій станції.

wscript.exe

Місцезнаходження: Windowssystem32

Опис: Microsoft (r) Windows Based Script Host

Сервер сценаріїв wscript.exe є GUI-варіантом, призначений для взаємодії з користувачем через діалогові вікна Windows (на відміну від консольної програми cscript.exe). За допомогою сервера сценаріїв можна змінювати реєстр без виведення діалогових вікон, видаляти та створювати файли, багато іншого.

Унікальна можливість – можна видалити файл скрипту до завершення його роботи. Тобто скрипт сидить у пам'яті, а самого файлу вже давно немає. Використовуючи цю можливість, можна створити так званий скрипт-привид.

Щоб запустити написаний скрипт, можна двічі клацнути лівою кнопкою миші по ньому у вікні провідника. При цьому сценарій запуститься за замовчуванням. Щоб сценарій працював з іншими параметрами, потрібно в командному рядку вказати ім'я сервера сценаріїв, ім'я сценарію і параметри запуску.

Синтаксис:

wscript имя_сценария.расширение [параметри...] [аргументи...]

Щоб отримати повний список параметрів, використовуйте `wscript/?`

Однак, такий варіант запуску змінить параметри за промовчанням для всіх сценаріїв, що запускаються згодом. Якщо в цьому немає необхідності, можна задати свої параметри для кожного окремого файлу сценарію, більше того, можна задати кілька варіантів запуску одного і того ж сценарію. Для цього служить файл з розширенням `wsh`. Він є звичайним текстовим файлом і за своєю структурою дуже схожий на `inf` або `ini` файл. Щоб створити найпростіший `*.wsh` файл, відкрийте властивості будь-якого скрипту і на вкладці "Сценарій" змініть будь-який параметр. Після натискання на "ОК" у тому ж каталозі з'явиться файл з аналогічним ім'ям та розширенням `wsh`. Ось приклад одного з таких файлів:

```
[ScriptFile]
```

```
Path=G:files\p010.js
```

```
[Options]
```

```
Timeout=0
```

```
DisplayLogo=1
```

У секції `[ScriptFile]` є лише один параметр - `Path`, який вказує на скрипт, що запускається, у секції `[Options]` перераховуються параметри для запуску цього скрипта.

Якщо тепер запустити створений нами файл, він буде виконуватись із налаштованими параметрами.

Можливість вказівки параметрів при старті сценаріїв є, безумовно, дуже корисною та дозволяє більш тонко контролювати процес роботи скрипту.