Лабораторная работа 6

работа с реестром параметров ос Windows - registry

*Цель работы*: знакомство с управлением параметрами Windows с помощью реестра параметров – Registry.

Перед началом работы запустите виртуальную машину Win81-WS1. Аутентификацию выполнять от имени локальных пользователей. Пароли всех пользователей – Pa$$w0rd.

Порядок выполнения

Работа выполняется на виртуальной машине Win81-WS1 от имени локального пользователя «Администратор» (или другого с полномочиями администратора).

*Упражнение 1*

Напоминание:   
- В реестре регистр вводимых символов значения не имеет.

- При задании ключей особое внимание уделите использованию синтаксиса: какие символы нельзя использовать.

- Задачи в графической среде выполнять с помощью редактора реестра RegEdit. Для любознательных – попробуйте использовать инструмент RegEDT32. Запустите, сравните с RegEdit, сделайте выводы.

1. Запустить редактор реестра. Подсчитать количество корней («ульев»).
2. Определить, сколько пользователей уже регистрировались на этом компьютере, объяснить, откуда вы это взяли.
3. Найти раздел под названием BIOS, опишите, какую информацию можете оттуда получить.
4. Выяснить, установлен ли на вашем компьютере броузер Internet Explorer или Google Chrom. Выяснить состав параметров.
5. В узле текущего пользователя в разделе Environement создать TestReg, задать ему значение «просто 362». Средствами операционной системы прочитать это заданное значение (подсказка: это переменные среды).
6. Прочитать это значение средствами командной строки. Задать оттуда-же новое значение «просто 412».
7. Прочитать это значение средствами PowerShell. Задать оттуда-же новое значение «просто 812». Создать оттуда-же новый узел TestReg2, задать для него какое-нибудь целочисленное значение. Убедиться через графический интерфейс, что все операции выполнены корректно.
8. Создать в операционной системе нового пользователя User2, зайти от его имени в систему, убедиться в появлении новой веточки в HKEY\_USERS.
9. Удалить пользователя из системы, посмотреть, что будет с его «веточкой».
10. Экспортировать веточку реестра в файл. Посмотреть на содержимое файла, сделать вывод.
11. Удалить эту веточку. Посмотреть на реакцию системы.
12. Восстановить веточку из файла.
13. Изменить разрешения на выбранную веточку так, чтобы её мог читать только администратор, проверить.