

ДОДАТОК ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОС WINDOWS

Майданюк Володимир, канд. техн. наук, доцент кафедри програмного забезпечення,

Прус Олег, студент групи ПІ-14мс,
Вінницький національний технічний університет, Україна

Параметри Windows можна редагувати за допомогою реєстру. Реєстр Windows є однією з головних складових частин операційної системи і багато в чому визначає її роботу. Не дивлячись на це багато користувачів експлуатують Windows, навіть не підозрюючи про існування системного реєстру. Насамперед це обумовлено тим, що деякі найбільш часто використовувані налаштування доступні для редагування за межами реєстру (наприклад, через Панель управління). «Непросунутий» користувач може і не здогадуватися, що при зміні параметрів роботи миші, клавіатури, монітора і інших пристроїв відповідні зміни автоматично переносяться в системний реєстр. Але слід зазначити, що йому і не завжди потрібно про це знати, оскільки робота з реєстром, швидше, відноситься до сфери діяльності системного адміністратора.

Стандартний редактор Regedit для роботи з реєстром не придатний для простого користувача комп'ютера. Хоча цей редактор і має віконний графічний інтерфейс користувача, за принципом роботи він подібний до командних мов роботи з комп'ютером. Тобто користувач, змінюючи будь-який параметр реєстру, не знає про наслідки цих дій, оскільки редактор реєстру нічого про це не повідомляє. Причому, дані записуються автоматично при зміні параметру не запитуючи користувача.

Тому актуальною є розробка такого додатку для налаштування програмного забезпечення з використанням реєстру, який забезпечував би керовані дії користувача і надавав йому більш контрольований інструмент для налаштування операційної системи та іншого програмного забезпечення.

У роботі створено програмний додаток, що вдосконалює процес налаштування параметрів операційної системи Windows за рахунок керованого доступу до параметрів реєстру таких категорій, як[1-2]:

- налаштування основних елементів інтерфейсу користувача;
- налаштування режимів роботи Windows;
- налаштування додатків.

З урахуванням тенденції розвитку параметрів реєстру Windows, розроблений програмний продукт вигідно відрізняється від аналогів завдяки простоті та чіткості налаштування параметрів, забезпечуючи безпечне втручання користувача до системного реєстру.

Список використаної літератури

1. Реєстр Microsoft Windows. Справочник професіонала. / Дж Хонейкатт. – М.: Издательство «СП ЭКОМ», 2003. – 656 с.
2. Реєстр Windows. Трюки и эффекты / СПб: Питер, 2005. – 272 с.