

Разработано программное приложение на языке C#, которое реализует рекурсивный оптимальный алгоритм и для заданной матрицы A находит энергетически минимальное покрытие заданного множества функций программными модулями.

УДК 681.3.06

Реестр ОС Windows

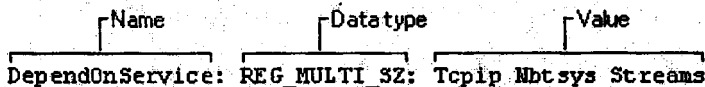
Маньковский С.Э.

Белорусский национальный технический университет

Реестр – это иерархическая база данных, которую можно описать как центральное хранилище конфигурационных данных. Иерархическая база данных имеет характеристики, которые идеально подходят для хранения конфигурационных данных.

Операционные системы семейства Windows Server 2003 и выше имеют два поддерева реестра: HKEY_LOCAL_MACHINE и HKEY_USERS. Однако, чтобы облегчить поиск сведений в реестре, программы редактирования реестра отображают пять поддеревьев, три из которых являются псевдонимами других частей реестра.

Каждый раздел или подраздел реестра может содержать данные. Параметр реестра имеет имя, тип данных и значение:



К основным недостаткам можно отнести то, что он подвержен фрагментации, из-за чего доступ к ключам реестра постепенно замедляется, по мере установки различного программного обеспечения, размер реестра увеличивается, что сказывается на работе всей системы в целом, параметры настроек в реестре не имеют никаких комментариев и описания, что затрудняет понимание их значений.

К основным достоинствам системного реестра можно отнести следующее: высокая скорость чтения/записи настроек, безопасность хранения информации, возможность защиты от копирования, способность поддерживать тысячи обращений к базе данных, большая вместимость данных.