

УДК 681.3.06  
ББК 32.81  
К82

Рецензенты:

*А. А. Роцин, Н. В. Лукьянова*

**Крищенко В. А.**

К82      Сервисы Windows : учеб. пособие / В.А. Крищенко, Н.Ю. Рязанова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 47, [1] с.: ил.

Рассмотрены служебные программы (службы) операционных систем (ОС) Windows NT/2000/XP/Vista, работающие в режиме пользователя и занимающие в ОС Windows NT/2000/XP/Vista особое место. На службы Win32 возложены такие важнейшие системные функции, как сохранение копий отдельных файлов, управление конфигурацией сети, загрузки и обновления ОС Windows и т. п. Рассмотрены особенности работы, использования, установки и разработки служб Win32.

Для студентов 3-го и 4-го курсов, обучающихся на кафедре «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 681.3.06  
ББК 32.81

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

## Список источников

1. *Руссинович М., Соломон Д.* Внутреннее устройство Microsoft. Windows Server 2003, Windows XP и Windows 2000. Мастер класс: Пер. с англ. 4-е изд. М.: Русская редакция; СПб.: Питер, 2006. 992 с.
2. *Jeffrey Richter.* Design a Windows NT Service to Exploit Special Operating System Facilities // Microsoft System J., 1997. Vol. 12. No 10. 19 p. – Режим доступа <http://www.microsoft.com/msj/1097/WINNT.aspx>
3. MSDN Library, Microsoft. – Режим доступа <http://MSDN.microsoft.com/ru-ru/library/d56de412.aspx>

## Оглавление

<b>Введение</b>	3
<b>1. Службы Windows</b>	4
1.1. Программа – служба	4
1.2. Три компонента сервиса	5
1.3. Особенности SCM	6
1.4. Программы управления сервисами	10
1.5. Учетные записи сервиса	15
Учетная запись локальной системы (Local System)	15
Учетная запись сетевого сервиса (Network Service)	16
Учетная запись локальной службы (Local Service)	17
Выполнение сервисов под другими учетными записями	17
1.6. Начало работы сервиса	17
1.7. Выполнение сервиса	21
<b>2. Разработка сервиса Win32</b>	23
2.1. Структура программы сервиса	23
Точка входа main	25
Точка входа в сервис (ServiceMain)	27
Точка входа по обработке команд (Handler)	34
2.2. Протокол взаимодействия SCM и сервиса	41
2.3. Пример функций сервиса	42
Программа, осуществляющая установку сервиса	44
2.4. Отладка сервиса	45
<b>Список источников</b>	47