НПО НТС НовоТестСистемы

Технологическая операционная система NTS Linux

Руководство пользователя

www.novotest.net

Содержание

1. Аннотация 4
2. Описание 5
3. Консольный вход в систему 5
4. Описание команд 6
5. Команда who 7
6. Получение информации и просмотр списка процессов 7

1. Аннотация

Настоящий документ является руководством пользователя Технологической операционной системы «NTS Linux» (далее по тексту – ОС).

В документе приведены общие сведения, начало и завершение работы с ОС, средства организации работы в сети. Также приводится информация о взаимодействии пользователя с СЗИ.

2. Описание

«Технологическая операционная система NTS Linux» предназначена для встраивания (прошивки) в промышленные контроллеры NTS производства ООО «НПО НовотестСистемы», обеспечивающие решение заранее определенного набора задач и защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами.

Стандартная установка ОС включает только базовую систему и не содержит каких-либо графических утилит. Все действия пользователя осуществляются в текстовом (консольном) режиме используя локальное или удаленное подключение.

3. Консольный вход в систему

После подключения или загрузки ОС на экране монитора появится приглашение командной строки. Для входа в систему следует ввести имя учетной записи пользователя и пароль.

На экране монитора снова появится приветствие системы и приглашение командной строки.

4. Описание команд

(Таблица 1)

Команда	Описание
`ar`	Создание и работа с библиотечными архивами
`awk`	Язык обработки строковых шаблонов
`bash`	Командный интерпретатор bash
`chattr`	Изменение атрибутов файла
`chgrp`	Изменение группы файла
`chmod`	Изменение режима доступа к файлу (прав доступа)
`chown`	Изменение владельца файла
`dmesg`	Вывод содержимого системного буфера сообщений

Пользователь может выполнять операции только над своими файлами и процессами, изменять данные только своей учетной записи. Расширение его полномочий возможно только администратором.

5. Команда who

Команда **who** идентифицирует обратившегося к ней пользователя. Задавая различные опции, с помощью команды who можно получить информацию о времени начала и конца сеансов, перезагрузок, корректировках системных часов, а также о других процессах, порожденных процессом init.

6. Получение информации и просмотр списка процессов

Для просмотра списка процессов ОС применяются следующие системные команды:

- ps — отображение снимка текущих процессов с информацией о них (в случае запуска пользователем — выводятся только процессы текущей сессии);
- top — отображение процессов ОС в реальном времени с сортировкой по тому или иному параметру, в том числе использованию процессора и других ресурсов ОС.

Перечисленные команды обладают широким набором опций и параметров для управления составом и видом отображаемой информации.

Для заметок

Для заметок

ООО «НПО „НовоТест Системы”»
353925, Россия, г. Новороссийск, пр-т Дзержинского, д. 211
тел.: (8617) 77-27-22; тел./факс: (8617) 63-88-05
e-mail: novotest@novotest.net
www.novotest.net