

# Novell NetWare® 6

[www.novell.com](http://www.novell.com)

---

РУКОВОДСТВО ПО  
АДМИНИСТРИРОВАНИЮ NETSTORAGE



**Novell®**

## Юридическая информация

Novell, Inc. отказывается от каких-либо обязательств или гарантий относительно содержимого или использования настоящего документа, особо оговаривая данным заявлением отказ от любых явных или подразумеваемых гарантий товарности или пригодности для каких-либо специальных целей. Кроме того, Novell, Inc. оставляет за собой право в любое время вносить какие угодно изменения в любые компоненты данной публикации, не беря на себя обязательств уведомления о таковых каких-либо юридических и физических лиц.

Кроме того, корпорация Novell, Inc. не делает никаких заверений и не дает обещаний относительно программного обеспечения, особо оговаривая данным заявлением отказ от любых явных или подразумеваемых гарантий товарности или пригодности для каких-либо специальных целей. Кроме того, Novell, Inc. оставляет за собой право в любое время вносить какие угодно изменения в любые компоненты программного обеспечения Novell, не беря на себя обязательств уведомления об этом каких-либо юридических или физических лиц.

Для экспорта данного продукта за пределы США или Канады может потребоваться предварительное разрешение Министерства торговли США.

Авторские права © 2001 Novell, Inc. Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, фотокопирована, сохранена в какой-либо системе хранения данных или передана электронными средствами без явного письменного разрешения издателя.

Номера патентов США: 5157663, 5349642, 5455932, 5553139, 5553143, 5572528, 5594863, 5608903, 5633931, 5652859, 5671414, 5677851, 5692129, 5701459, 5717912, 5758069, 5758344, 5781724, 5781724, 5781733, 5784560, 5787439, 5818936, 5828882, 5832274, 5832275, 5832483, 5832487, 5850565, 5859978, 5870561, 5870739, 5873079, 5878415, 5878434, 5884304, 5893116, 5893118, 5903650, 5903720, 5905860, 5910803, 5913025, 5913209, 5915253, 5925108, 5933503, 5933826, 5946002, 5946467, 5950198, 5956718, 5956745, 5964872, 5974474, 5983223, 5983234, 5987471, 5991771, 5991810, 6002398, 6014667, 6015132, 6016499, 6029247, 6047289, 6052724, 6061743, 6065017, 6094672, 6098090, 6105062, 6105132, 6115039, 6119122, 6144959, 6151688, 6157925, 6167393, 6173289, 6192365, 6216123, 6219652, 6229809. Патенты заявлены.

Novell, Inc.  
1800 South Novell Place  
Provo, UT 84606  
U.S.A.

[www.novell.com](http://www.novell.com)

Руководство по администрированию NetStorage  
Ноябрь 2001

**Электронная документация:** электронная документация и обновления электронной документации для данного и прочих продуктов Novell доступны на странице [www.novell.com/documentation](http://www.novell.com/documentation).

## **Торговые марки Novell**

ConsoleOne является торговой маркой Novell, Inc.

DirXML является торговой маркой Novell, Inc.

eDirectory является торговой маркой Novell, Inc.

GroupWise является зарегистрированной торговой маркой Novell, Inc. в США и других странах.

NDS является зарегистрированной торговой маркой Novell, Inc. в США и других странах.

NetWare является зарегистрированной торговой маркой Novell, Inc. в США и других странах.

NLM является торговой маркой Novell, Inc.

Novell является зарегистрированной торговой маркой Novell, Inc. в США и других странах.

## **Торговые марки независимых производителей**

Все торговые марки независимых производителей являются собственностью их владельцев.



# Содержание

<b>1</b>	<b>Обзор и инсталляция NetStorage</b>	<b>7</b>
	Обзор . . . . .	7
	Инсталляция NetStorage . . . . .	8
	Требования к системе. . . . .	8
	Инсталляция Novell NetStorage в процессе инсталляции NetWare 6 . . . . .	9
	Инсталляция Novell NetStorage после инсталляции NetWare 6 . . . . .	10
<b>2</b>	<b>Запуск и использование NetStorage</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Использование утилиты NetStorage NSAdmin</b>	<b>17</b>



# 1

## Обзор и инсталляция NetStorage

### Обзор

Novell® NetStorage - это компонент NetWare® 6, обеспечивающий простой доступ к файлам через Интернет. NetStorage представляет собой программное решение для единой Сети, выступающее в роли связующего звена между защищенной корпоративной сетью Novell и Интернетом. Это решение предоставляет пользователям возможность защищенного доступа к файлам с любого компьютера, подключенного к Интернету, не выгружая и не устанавливая при этом какое-либо дополнительное ПО. Доступ к файлам и папкам сети Novell организуется либо с помощью навигатора, либо с помощью технологии Web-папок Microsoft\*.

Novell NetStorage обеспечивает следующие функциональные возможности:

- ♦ Пользователи могут выполнять защищенное копирование, перенос, переименование, удаление, чтение и запись файлов между любым компьютером с доступом в Интернет и сетью Novell.
- ♦ Пользователям теперь не нужно копировать данные с одного компьютера на другой или использовать электронную почту для этих целей.
- ♦ Обеспечивается поддержка стандартов Интернет - HTTP, HTTPS, HTML, XML и WebDAV.
- ♦ Предоставляется доступ к сетевым файлам и папкам посредством доступа к Gadget-приложению NetWare WebAccess на странице NetWare WebAccess.

Инсталлировав NetStorage на одном сервере NetWare 6, пользователи потенциально получают доступ к любому серверу NetWare 5 или NetWare 6, находящемуся в любом месте территориально распределенной сети NetWare.

NetStorage основывается на огромных возможностях технологии Novell eDirectory™, обеспечивая единую аутентификацию для всех пользователей сети.

## Инсталляция NetStorage

NetStorage можно инсталлировать как один из компонентов в процессе инсталляции NetWare 6 или после ее завершения. Обычно нет необходимости инсталлировать NetStorage на каждом сервере NetWare 6 в сети. В большинстве случаев NetStorage инсталлируется только на одном сервере. Однако, в зависимости от размера организации или предъявляемых требований, может потребоваться инсталляция NetStorage на нескольких серверах.

В процессе инсталляции NetStorage Вам будет предложено указать конфигурационную информацию, необходимую для правильного функционирования NetStorage. Если Вы захотите изменить конфигурацию NetStorage, Вам придется повторно инсталлировать NetStorage, указав в процессе инсталляции необходимые изменения конфигурации.

## Требования к системе

Если Вы выполнили все требования для NetWare 6 и система NetWare 6 уже инсталлирована, то Вы выполнили почти все системные требования для NetStorage.

Приведенный ниже список определяет системные требования, необходимые для инсталляции и функционирования NetStorage:

- По крайней мере один сервер NetWare 6 в дереве eDirectory, где будет инсталлирован продукт NetStorage (наличие реплики eDirectory на сервере, где инсталлируется NetStorage, необязательно).
- Netscape\* Navigator\* версии 4.7 или выше, Internet Explorer версии 5.0 или выше или Web-папки Microsoft.

## Инсталляция Novell NetStorage в процессе инсталляции NetWare 6

1. Запустите инсталляцию NetWare 6 и продолжайте ее до тех пор, пока не появится экран, где предлагается выбрать тип инсталляции ("Экспресс" или "Заказная").

2. Выберите заказную инсталляцию.

Чтобы установить NetStorage в процессе инсталляции NetWare 6, нужно выбрать заказную инсталляцию. При экспресс-инсталляции Вы не сможете установить NetStorage.

Вам будет предложено выбрать тип инсталляции - новый сервер или обновление существующего. NetStorage можно установить в любом случае, независимо от типа инсталляции.

Продолжайте инсталляцию до тех пор, пока не появится экран со списком компонентов, которые могут быть установлены вместе с NetWare 6.

3. Установите флажок рядом с компонентом NetStorage, а также рядом с теми компонентами, которые Вы хотите установить вместе с NetWare 6, и щелкните "Далее".

Продолжите инсталляцию до появления экрана "Инсталляция NetStorage".

4. Укажите IP-адрес или DNS-имя сервера в дереве eDirectory, содержащего главную реплику eDirectory или реплику eDirectory для чтения/записи.

Для обеспечения правильного функционирования NetStorage требуется URL основного сервера eDirectory. Это необязательно должен быть IP-адрес или DNS-имя сервера, на котором будет установлен NetStorage.

При попытке пользователя зарегистрироваться NetStorage осуществляет поиск соответствующего объекта "Пользователь" в базе данных eDirectory на указанном сервере. Если объект "Пользователь" найден, NetStorage пытается аутентифицировать пользователя в eDirectory.

Если Вы знаете контекст eDirectory пользователей, которые будут использовать NetStorage, Вы можете добавить его к URL. Для этого между IP-адресом или DNS-именем и контекстом eDirectory нужно вставить двоеточие (:). Контекст необязателен. Если контекст не

указан, NetStorage будет осуществлять поиск объектов "Пользователь" во всем дереве eDirectory на основном сервере eDirectory

Например, если для сервера указан IP-адрес 127.0.0.1, а контекст eDirectory для пользователей - personnel, то Вы можете ввести в этом поле **127.0.0.1:personnel**.

5. (Необязательно) Укажите IP-адреса или DNS-имена серверов в других деревьях eDirectory, которые содержат, по крайней мере, реплики для чтения/записи eDirectory, или укажите тот же IP-адрес или DNS-имя, которое Вы использовали для основного сервера eDirectory, но уже с другим контекстом.

Вы можете добавить два альтернативных IP-адреса или DNS-имени сервера eDirectory и два контекста. Эти альтернативные параметры позволяют NetStorage выполнять поиск объектов "Пользователь", которые существуют в контекстах, отличных от контекста, указанного для основного сервера eDirectory. Кроме того, альтернативные параметры позволяют NetStorage выполнять поиск объектов "Пользователь" с тем же именем, но в других деревьях eDirectory. Альтернативные URL и контекст не являются обязательными, но позволяют предоставить большему количеству пользователей доступ к NetStorage.

6. (Необязательно) Укажите IP-адрес или DNS-имя и номер порта, назначенные для Novell iFolder™.

Если Вы устанавливаете NetStorage в процессе инсталляции NetWare 6, то Вы можете щелкнуть кнопку "Назад" и вернуться к экрану, где были выполнены назначения IP-адреса и номера порта. Это необязательно должен быть IP-адрес или DNS-имя сервера, на котором будет инсталлирован NetStorage.

DNS-имя или IP-адрес iFolder и номер порта не являются обязательными параметрами, однако, если они указаны, пользователи NetStorage смогут работать с файлами и каталогами в своем каталоге iFolder на сервере iFolder.

## Инсталляция Novell NetStorage после инсталляции NetWare 6

Если Вы не инсталировали NetStorage в процессе инсталляции NetWare 6, то Вы можете сделать это позднее. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Вставьте компакт-диск *NetWare 6 Operating System* в устройство чтения компакт-дисков на сервере NetWare 6.

Для доступа к компакт-диску *NetWare 6 Operating System* Вам, возможно, придется загрузить на сервере CDR0M.NLM.

2. Из меню "Novell" в графическом интерфейсе консоли сервера NetWare 6 выберите "Инсталляция".
3. Щелкните "Добавить", а затем перейдите в корневой каталог компакт-диска *NetWare 6 Operating System*.
4. Выберите файл PRODUCT.NI и щелкните "OK".
5. Установите флажок рядом с компонентом NetStorage и отмените выбор всех остальных компонентов или продуктов, если Вы не хотите специально их инсталлировать.
6. Для завершения инсталляции NetStorage выполните действ. 4 на стр. 9.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** если инсталляция NetStorage выполняется после завершения инсталляции NetWare 6, то Вам придется перезагрузить сервер NetWare 6 после завершения инсталляции NetStorage.



# 2

## Запуск и использование NetStorage

После инсталляции NetStorage будет загружаться автоматически при загрузке сервера NetWare 6. Если NetStorage будет недоступен, перезагрузите сервер NetWare 6, на котором он инсталлирован. Кроме того, дата и время на сервере, на котором работает NetStorage, должны быть достаточно близки (разница не более нескольких часов) к дате и времени на компьютере, который будет использовать NetStorage.

Для доступа к NetStorage выполните следующие действия:

1. Запустите навигатор или обратитесь к Web-папкам Microsoft и введите URL для NetStorage.

URL: `http://ip_адрес_сервера/oneNet/NetStorage/`. Вместо *ip-адрес\_сервера* укажите IP-адрес или DNS-имя сервера NetWare 6, на котором инсталлирован NetStorage, или IP-адрес, который Вы выбрали для сервисов, использующих Apache, в процессе инсталляции NetWare 6.

Если для сервисов, использующих Apache, в процессе инсталляции NetWare 6 Вы указали номер порта, отличный от 80, то в идентификаторе URL необходимо также указать номер порта.

Например, если IP-адресом NetStorage является 127.1.1.1, а номер порта - 51080, то Вы должны указать **127.1.1.1:51080/oneNet/NetStorage/**.

2. Введите Ваше имя пользователя и пароль.

NetStorage использует Ваше имя и пароль eDirectory, поэтому Вам не нужно запоминать или использовать отдельные имя и пароль.

На Web-странице NetStorage отображаются текущие доступные всем пользователям сетевые файлы и папки. NetStorage читает процедуру регистрации пользователя NetWare для определения назначений

устройств, читает свойства объекта eDirectory "Пользователь" для определения пути к личному каталогу данного пользователя, а затем отображает список файлов и папок на основе информации о назначенных устройствах и личных каталогах.

Если во время инсталляции NetStorage Вы укажете другие IP-адреса или DNS-имена серверов в других деревьях eDirectory, NetStorage прочитает свойства объектов "Пользователь" в других деревьях eDirectory и отобразит также соответствующие личные каталоги. Это удобно, когда пользователь обычно регистрируется в нескольких деревьях eDirectory и Вы хотите, чтобы при использовании NetStorage у этого пользователя был доступ к дополнительным личным каталогам в других деревьях eDirectory. Имя объекта "Пользователь" должно быть одинаковым во всех деревьях eDirectory.

NetStorage читает процедуру регистрации пользователя только с основного сервера eDirectory, указанного в процессе инсталляции, и отображает только те назначения устройств, которые указаны в этой процедуре регистрации.

Пользователи могут обладать определенными правами eDirectory на конкретные файлы и папки сети, но они не смогут получить доступ к этим файлам и папкам с помощью NetStorage, если в процедурах регистрации нет соответствующих назначений устройств, или если эти файлы и папки не находятся в личном каталоге пользователя. Если Вы хотите предоставить пользователям доступ посредством NetStorage к конкретной папке, возможно, Вам потребуется добавить команду назначения устройства для этой папки в процедуре регистрации (контейнера, профиля или пользователя).

Для развертывания/свертывания папок и открытия файлов можно использовать многие из условных соглашений, которые имеются в проводнике Windows. Для создания новых папок или копирования, удаления, переименования, переноса или выгрузки существующих файлов и папок с помощью навигатора щелкните стрелку вниз рядом с файлом или папкой.

При выборе кнопки режима просмотра папок в окне навигатора папки отображаются в другом столбце, и Вы можете их свертывать и развертывать. В режиме "Просмотр текста" отображаются файлы и папки только текущего каталога, и Вы не можете развертывать или свертывать папки.

С помощью NetStorage невозможно получить доступ к локальным файлам и папкам. Кроме того, запрещено назначение устройств или изменение процедур регистрации.



# 3

## Использование утилиты NetStorage NSAdmin

Утилита NSAdmin полезна при изменении конфигурации NetStorage после инсталляции NetStorage. Информация о конфигурации NetStorage хранится в реестре NetWare®, а утилита NSAdmin позволяет легко изменять записи реестра NetStorage.

Будьте осторожны при использовании NSAdmin для изменения параметров реестра NetWare. Некоторые записи реестра NetWare следует изменять только под руководством Novell®, и их изменение может неблагоприятно сказаться на функционировании NetStorage и сервера NetWare.

После изменения каких-либо параметров реестра необходимо перезагрузить сервер NetWare, чтобы изменения вступили в силу.

Для доступа к утилите NSAdmin выполните следующие действия:

1. Запустите навигатор или обратитесь к Web-папкам Microsoft и введите URL для утилиты NSAdmin.

URL: `http://ip_адрес_сервера/oneNet/nsadmin/`. Вместо *ip-адрес\_сервера* укажите IP-адрес или DNS-имя сервера NetWare 6, на котором инсталлирован NetStorage, или IP-адрес, который Вы выбрали для сервисов, использующих Apache, в процессе инсталляции NetWare 6.

Если для сервисов, использующих Apache, в процессе инсталляции NetWare 6 Вы указали номер порта, отличный от 80, то в идентификаторе URL необходимо также указать номер порта.

Например, если IP-адрес NetStorage - 127.1.1.1, а номер порта - 51080, Вы должны указать **127.1.1.1:51080/oneNet/nsadmin/**.

## 2. Введите Ваше имя пользователя и пароль.

В левой части Web-страницы NSAdmin отображается список ссылок, которые используются для доступа к различным страницам с целью редактирования и просмотра конфигурационной информации NetStorage в реестре NetWare.

Описание и информация по каждой странице NSAdmin приводятся в следующих разделах.

### **General (Общая информация)**

На этой странице можно просматривать или изменять следующие параметры конфигурации:

- ◆ **Location (Местоположение)**

Здесь указывается зарегистрированное местоположение, которое будет вводиться пользователями в качестве составной части URL-адреса NetStorage для доступа к функциям NetStorage. По умолчанию используется oneNet.

При изменении этого параметра реестра необходимо также отредактировать файл конфигурации, чтобы изменения вступили в силу. Для этого отредактируйте файл `SYS:\NETSTORAGE\XSRV.CONF` и укажите вместо `"/oneNet"` в секции "Location" (первая секция) такое же значение, которое было задано в утилите NSAdmin.

- ◆ **Certificate Name (Имя сертификата)**

По умолчанию именем сертификата является NetIdentity. Это имя создается автоматически во время инсталляции NetStorage. Если Вы купили сертификат и хотите его использовать, или хотите использовать другой сертификат, введите в этом поле его название.

Все сертификаты, используемые NetStorage, должны размещаться в одном контексте eDirectory™.

- ◆ **Session Timeout (Тайм-аут сеанса)**

Промежуток времени в секундах, в течение которого сеанс может оставаться неактивным, и по истечении которого он будет завершен. Если в течении указанного времени NetStorage будет неактивен, пользователю потребуется еще раз выполнить регистрацию в NetStorage для получения доступа к файлам.

- ◆ **Debug Level (Уровень отладки)**

Данный параметр не следует изменять, за исключением ситуаций, когда это рекомендовано Novell.

- ◆ Janitor Interval (Интервал Janitor)

Данный параметр не следует изменять, за исключением ситуаций, когда это рекомендовано Novell.

- ◆ Proxy Username and Proxy Password (Имя и пароль прокси-пользователя)

Имя и пароль пользователя admin, введенные Вами во время инсталляции сервера NetWare. Если Вы хотите, чтобы в NetStorage использовались другое имя пользователя и пароль для административного доступа, введите их в соответствующих полях.

### **Authentication Domains (Домены аутентификации)**

Данная страница позволяет изменять или добавлять URL-адреса и контексты сервера eDirectory, которые требуются NetStorage. На этой странице также можно указать в качестве основного сервера другой сервер eDirectory. См. "Инсталляция Novell NetStorage в процессе инсталляции NetWare 6" на стр. 9 для получения дополнительной информации об URL-адресах и контекстах сервера eDirectory.

В следующем списке указаны функции, которые выполняют кнопки на странице "Authentication Domains" (Домены аутентификации):

- ◆ Add Domain (Добавить домен)

Добавление IP-адресов или имени DNS другого сервера eDirectory.

- ◆ Make Primary (Сделать основным)

Сервер eDirectory с указанным над кнопкой URL-адресом, становится основным.

- ◆ Remove Domain (Удалить домен)

Удаление URL сервера eDirectory из списка URL-адресов, используемых NetStorage.

- ◆ Remove Context (Удалить контекст)

Удаление контекста (если существует) из URL сервера eDirectory.

- ◆ Add Context (Добавить контекст)

Добавление контекста в URL сервера eDirectory.

## URL Location Handlers (Обработчики URL-адресов)

Данная страница позволяет посмотреть местоположение обработчиков XTier, iFolder™ и NetStorage Admin. На этой странице представлена более наглядная информация, чем в столбце "Location" (Местоположение). Поле "Value" (Значение) не следует изменять.

## WebDav Provider (Поставщик WebDav)

Позволяет просматривать или редактировать следующие параметры конфигурации:

- ◆ Moniker

Местоположение поставщика NetStorage WebDav (XDAV.NLM). Здесь указывается местоположение, которое будет вводиться пользователями в качестве составной части URL-адреса NetStorage для доступа к NetStorage. Значение по умолчанию - NetStorage.

- ◆ Template Directory (Каталог шаблонов)

Каталог для HTML-интерфейса. Данный параметр не следует изменять, за исключением ситуаций, когда это рекомендовано Novell.

- ◆ Debug Level (Уровень отладки)

Данный параметр не следует изменять, за исключением ситуаций, когда это рекомендовано Novell.

## iFolder Storage Provider (Поставщик хранилища iFolder)

Позволяет просматривать или редактировать следующие параметры конфигурации, относящиеся к iFolder:

- ◆ Root (Корень)

Имя корневого каталога для iFolder. Корневой каталог iFolder является виртуальным каталогом. Его изменение приведет к изменению имени каталога iFolder, которое пользователи видят, когда обращаются к своим файлам и каталогам на сервере iFolder. Значение по умолчанию - iFolder.

- ◆ Passphrase Form Protocol (Протокол передачи контрольных фраз)

По умолчанию используется протокол HTTPS. Данное поле не следует изменять, если Вы не хотите, чтобы пользователи передавали контрольные фразы в незашифрованном виде.

- ◆ iFolder Server (Сервер iFolder)

Имя DNS и номер порта для сервера iFolder. Данный параметр не следует изменять, если только Вы не изменяете сервер iFolder, к которому будут обращаться пользователи.

- ◆ Secure Port (Защищенный порт)

Номер порта, в котором используется защищенный протокол HTTPS. Обычно этот параметр изменять не нужно. Значение по умолчанию - 443.

- ◆ Debug Level (Уровень отладки)

Данный параметр не следует изменять, за исключением ситуаций, когда это рекомендовано Novell.

### **NetWare Storage Provider (Поставщик хранилища NetWare)**

Позволяет просматривать или редактировать следующие параметры конфигурации:

- ◆ Home Name (Личный каталог)

Этот текст, отображаемый на Web-странице NetStorage, после которого указывается имя дерева и путь к личному каталогу пользователя. У пользователя личные каталоги могут располагаться в нескольких деревьях; в этом случае будет отображаться несколько путей.

Значение по умолчанию - Home@. Возможно, Вы захотите изменить этот параметр, если Вам нужна ссылка на личные каталоги с другим именем или на другом языке (не на английском). См. ниже "Alternate Tree Name" (Альтернативное имя дерева) для получения дополнительной информации о конфигурировании NetStorage для отображения нескольких личных каталогов.

- ◆ Drive Name (Имя устройства)

Это текст на Web-странице NetStorage, содержащий букву устройства, отображаемую в виде ссылки, за которой будет указан путь к назначенному устройству. Процедура регистрации пользователя в основном дереве анализируется программой NetStorage с целью сбора информации о назначенных устройствах. Возможно, Вы захотите изменить данный параметр для использования другого слова или фразы, которые будут указываться в качестве ссылки на назначенные устройства на Web-странице NetStorage.

- ◆ Debug Level (Уровень отладки)

Данный параметр не следует изменять, за исключением ситуаций, когда это рекомендовано Novell.

- ◆ Public Directory Name (Имя каталога с открытым доступом)

Данный ключ реестра предоставляет пользователю NetStorage возможность сделать какие-либо документы или файлы доступными для других пользователей NetStorage.

Каталог с открытым доступом может быть автоматически создан программой NetStorage в личном каталоге каждого пользователя. Если каталоги с открытым доступом созданы программой NetStorage, все пользователи в одном контексте eDirectory будут иметь права "Чтение" и "Просмотр файлов" в каталогах с открытым доступом других пользователей.

Если Вы не хотите, чтобы каталоги с открытым доступом создавались в личных каталогах пользователей, оставьте данное поле пустым (по умолчанию).

Если Вы хотите, чтобы в личных каталогах пользователей создавались каталоги с открытым доступом, введите имя для этих каталогов. Например, если Вы введете **My Public Files** в качестве имени для каталогов с открытым доступом, папка с именем My Public Files будет создана в корне личного каталога каждого пользователя при первой регистрации пользователя с помощью NetStorage.

Для доступа к каталогу с открытым доступом пользователям нужно добавить *~имя\_пользователя* в конец URL NetStorage. Например, если Вам нужно получить доступ к каталогу с открытым доступом пользователя с именем jsmith, введите URL, подобный следующему:  
**http://file.i-login.net/oneNet/NetStorage/~jsmith.**

- ◆ Alternate Tree Name (Альтернативное имя дерева)

Когда на экране NetStorage отображается личный каталог пользователя, вместе с ним также отображается имя дерева eDirectory. В этом поле можно заменить имя дерева, которое пользователи видят в NetStorage, каким-либо более наглядным текстом. Например, если именем дерева является **SERVICES2** и Вы хотите, чтобы пользователи видели **i-Login**, следует ввести **SERVICES2/i-Login** в этом поле конфигурации. Имя дерева eDirectory и подставное имя разделяются символом косой черты.

В NetStorage существует возможность доступа к личным каталогам пользователей, расположенным в нескольких деревьях eDirectory. Пары для имен нескольких деревьев могут быть указаны через запятую. Если Вы хотите использовать подставные имена для нескольких деревьев eDirectory, отделите пары запятой, а подставные имена деревьев - косой чертой. Например, **SERVICES2/i-Login, SERVEME2/Staging**. Имя дерева не зависит от регистра.

- ◆ **Container Search Height (Глубина поиска в контейнерах)**

Определяет количество уровней контейнеров (от места расположения объекта "Пользователь"), до которого программой NetStorage будет выполняться поиск процедуры регистрации контейнера в дереве Каталога. Значение по умолчанию - 1, что соответствует уровню, используемому клиентским ПО Novell.

Если Вы укажете значение, превышающее количество контейнерных уровней в дереве Каталога, программой NetStorage будет выполняться поиск в дереве вверх до корневого контейнера включительно. Если будет указано 0, программой NetStorage будет выполняться поиск только в том контейнере, где находится объект "Пользователь".

### **General Provider Settings (Общие параметры поставщика)**

Позволяет просматривать местоположение личного каталога, назначенных устройств, iFolder и хранилищ XFile. На этой странице представлена более наглядная информация, чем в столбце "Location" (Местоположение). Поле "Value" (Значение) не следует изменять.

### **Components (Компоненты)**

Конфигурационные параметры на этой странице не следует изменять, за исключением случаев, когда это рекомендовано Novell.

### **Current Sessions (Текущие сеансы)**

Отображается отчет с информацией о текущих сеансах NetStorage. Отчет имеет формат XML. Его можно настраивать с помощью анализатора для предоставления специфической информации.

### **Session (Сеанс)**

Отображается имя пользователя и информация о запросах в/в, относящихся к текущему сеансу NetStorage.

### **Resource Usage (Использование ресурсов)**

Отображается подробный отчет об использовании ресурсов (память и прочее) для NetStorage. Отчет имеет формат XML. Его можно настраивать с помощью анализатора для предоставления специфической информации.

### **Statistics (Статистика)**

Отображается отчет с такой информацией, как время работы сервера, количество ошибок регистрации, количество сеансов NetStorage и т.д. Отчет имеет формат XML и может быть настроен пользователем с помощью анализатора для предоставления специфичной информации.