

Возможности и особенности fidoip

**Design and features of
fidoip**

1. Общие особенности

Common features

**Работает из “коробки” как узел
FIDONet для системных
операторов**

**Work “out of box” as server
(FIDONet node) for sysops**

**Работает как клиент FIDONet
для ПОИНТОВ**

Work as client for FIDONet points

**Работает на многих операционных
системах:**

Many OSs support:

**Windows, Linux(any distros),
FreeBSD, DragonFly BSD, etc**

**Быстр и прост в установке и
настройке!**

**Quick and easy installation &
configuration!**

**Полностью готовый комплект для
поинтов через 1 минуту после
загрузки**

**Complete solution for points & ready for
connecting to FIDONet for points - in 1
minute after downloading**

**Полностью готовый узел для
сисопов через 5 минут после
загрузки**

**Complete solution for FIDONet node
for sysops – fully ready & operational
node in 5 minutes after downloading**

2. Особенности узла

Features of node

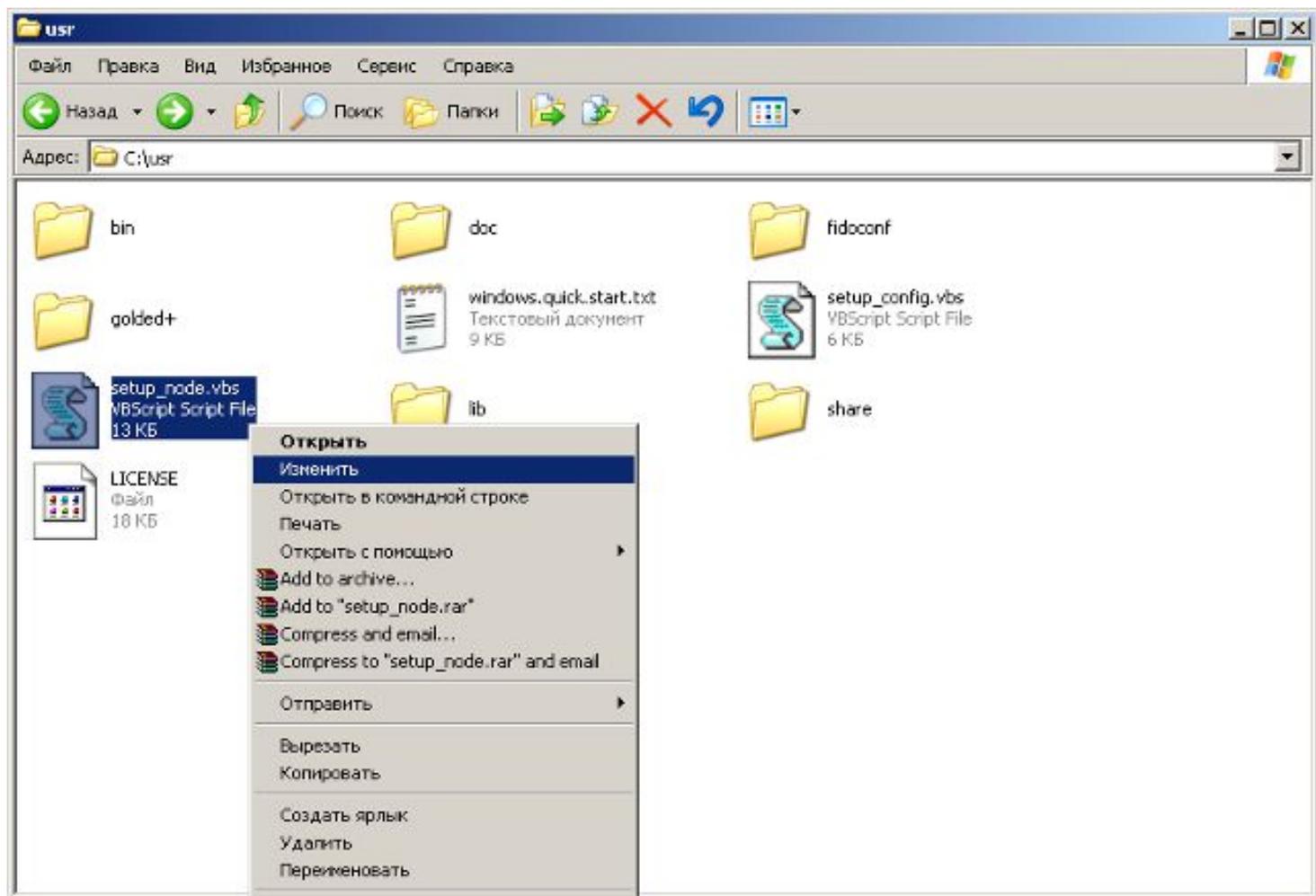
**Узел поддерживает работу в
самых популярных операционных
системах: Windows & Linux**

**Node works on most popular OSs:
Windows & Linux**

**Конфигурация узла настраивается
автоматически при помощи
конфигуратора:**

**Configuration of node set up
automatically with configuration
program:**

**setup_node.vbs(Windows)
& setup_node.bash(Linux)**



**Редактирование узловых
конфигурационных файлов
больше не требуется**

**You do not necessarily to edit
configuration files of node manually**

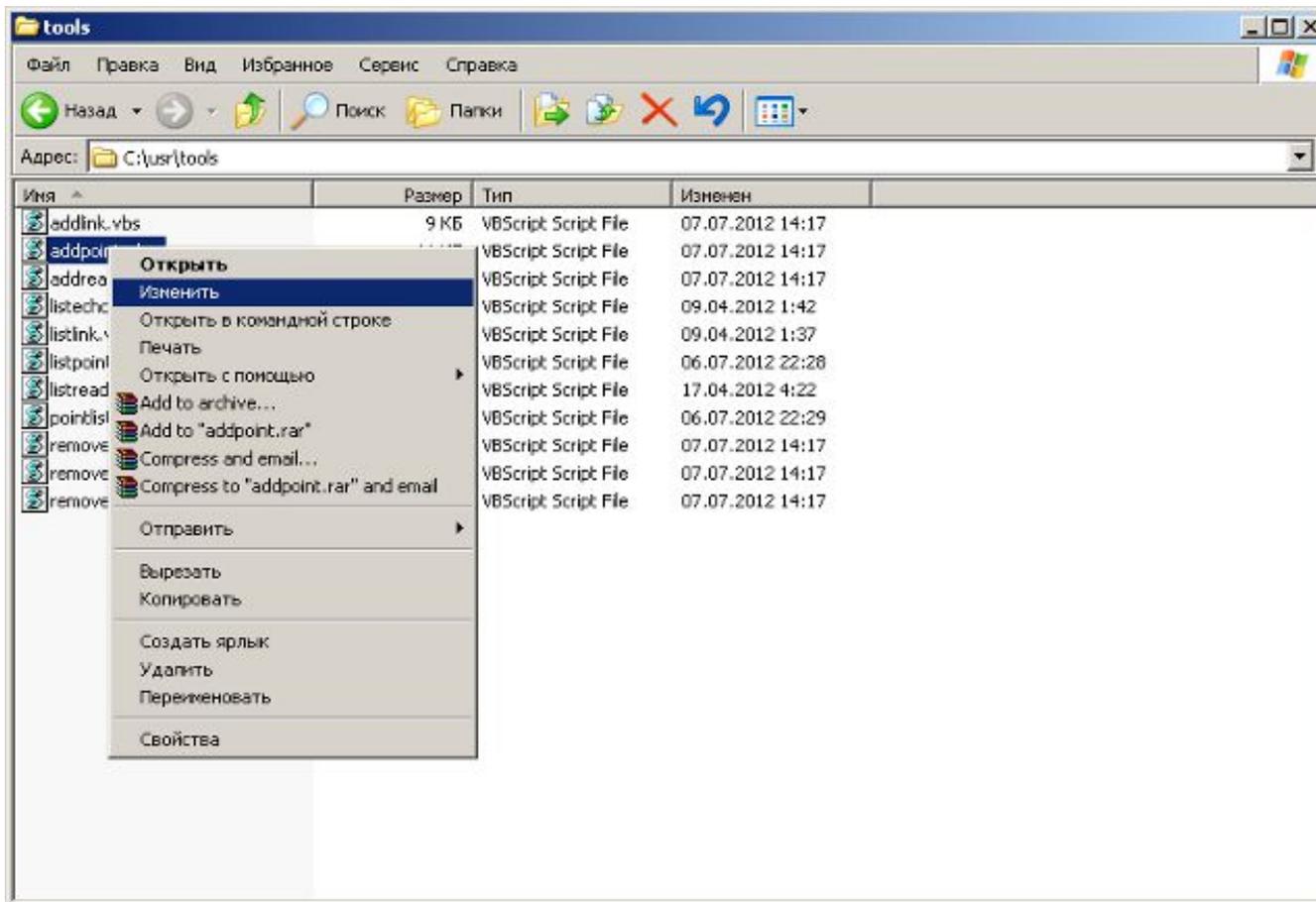
fidoip NMS(Система управления узлом) – позволяет добавлять удалять поинтов и линков, изменять прочие параметры

fidoip NMS(Node management system) – used for adding points & links and change other settings

**Для управления узлом используйте
утилиты администрирования узла:**

**For management of node use
fidoip Node Administration Tools:**

**Located in(Находятся в)
 \usr\tools\ (Windows)
& \usr\local\bin\ (Linux)**



Утилита управления

Management tool

addpoint.vbs(Windows)

addpoint (Linux)

removepoint.vbs

removepoint

addlink.vbs

addlink

removelink.vbs

removelink

**listpoint, listlink, listecho,
addread, removeread, listread, etc**

Описание

Description

Добавляет поинта в конфигурацию узла

Add new point to node configuration files

Удаляет поинта из конфигурации узла

Remove point from node configuration files

Добавляет линк в конфигурацию узла

Add new link to node configuration files

Удаляет линк из конфигурации узла

Remove link from node configuration files

А также другие утилиты управления узлом

And other management tools of node

**Автоматическое уведомление о
каждом событии в системной
области .OFFICIAL после каждого
использования утилиты
управления**

**Automatic notification of each
event in system area .OFFICIAL after
each usage of management tool**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Official
5020-788.official (2:5020/788) 5020-788.official
Msg ◀: 7 of 7 Pvt
От : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 18:12
Кому : All Cp. 11.07.2012 18:12
Тема : Added New point 2:5020/788.777
Ok area:5020-788.official?mid=2:5020/788+4ffd89b5
Привет, All!

На станции MyStation зарегистрирован новый пункт -
Ivan Paryasov(2:5020/788.777)

Бездумный робот,
на узле MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 7 из 7 (оста | 18:29:25
```

**Автоматическое тестовое
сообщение новому поинту в
системной области .TEST после
каждого при добавлении нового
поинта**

**Automatic test message to new
point in system area .TEST after
adding new point**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Test
5020-788.test (2:5020/788) 5020-788.test
Msg : 5 of 5 Pvt
От : Vasiliy Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : Ivan Papuasov Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : Test message
Ok area:5020-788.test?mid=2:5020/788+4ffd89b3
Привет, Ivan Papuasov!

Это тестовое сообщение.
Можешь ответить в этой эхе(в 5020-788.TEST,
но не в carbonArea), чтобы убедиться, что все работает. L)

С уважением,
твой сисоп Vasiliy Pampasov,
узел MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 5 из 5 (оста | 18:18:20
```

**Автоматические сообщения
в локальной области .LOCAL с
приветствиями после
каждого при добавлении нового
поинта**

**Automatic welcome messages to
new point in local area .LOCAL after
adding new point**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg ◀: 7 of 8 Pvt
От : Vasiliy Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : All Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : New point 2:5020/788.777
Ok area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffd89b2
Привет, All!

Приветствуем на станции MyStation нового поинта -
Ivan Pampasov(2:5020/788.777)

С уважением,
твой сисоп Vasiliy Pampasov,
узеп MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 7 из 8 (оста | 18:13:41
```

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg : 8 of 8 Pvt
От : Vasiliy Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : Ivan Papuasov Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : Welcome!!!
1k area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffd89b4
Привет, Ivan Papuasov!

Если у тебя возникнет желание рассказать что-то о себе, не стесняйся.
А впрочем, если такого желания у тебя не будет, это ничего.

Также в фидо принято говорить друг другу - "ты", тут это нормальное
обращение, даже для совсем незнакомых людей. Хотя, если ты привык
к обращению "вы" - это тоже ничего. В фидо стараются не напрягать
друзей по пустякам L)

Да, если ты новичок в сети фидо, ты можешь скачать книгу Дмитрия
Игнатова "Это ваше Фидо":

http://yarfido.ru/download/This\_is\_your\_Fido.pdf

Довольно забавная книжечка, в которой рассказывается о сети и фидошниках
с юмором. Для того, чтобы освоиться в первое время - самое оно!

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 8 из 8 (оста | 18:15:13
```

**Ежемесячная и ежедневная
публикация статистики для
мейлера binkd, тоссера hpt и
информация о полученных
файлах(htick) в области .ROBOTS**

**Monthly and daily statistics posting
for mailer binkd, tosser hpt and htick
files in area .ROBOTS**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Robots
5020-788.robots (2:5020/788) 5020-788.robots
Msg : 17 of 18 Pvt
Or : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 23:55
Komu : All Cp. 11.07.2012 23:56
Tema : Tosser statistic for node 2:5020/788(monthly script job)
1k area:5020-788.robots?mid=2:5020/788+4ffdda4e
Echomail traffic on fidoip NMS from "07 Jul 12" to "11 Jul 12" (30 days).

-----
Echoarea Posts
-----
5020-788.robots 15
5020-788.local 5
5020-788.official 4
5020-788.test 3
5020-788.forwards 2
-----
Total messages: 29
Packets: 29
Bundles:
-----
Total echoes processed: 5
-----
Average through-put per day:
GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 17 из 18 (ос | 18:08:19
```

**Ежедневная публикация
системной статистики узла
(загруженность процессора,
используемая память, дисковое
пространство) в области .ROBOTS**

**Daily system statistics posting (CPU
usage, used RAM, used HDD space)
in area .ROBOTS**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Robots
5020-788.robots (2:5020/788) 5020-788.robots
Msg : 11 of 18 Pvt
От : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 17:55
Кому : All Cp. 11.07.2012 17:55
Тема : System statistic for node 2:5020/788(dayly script job)
9k area:5020-788.robots?mid=2:5020/788+4ffd85c6
*****
Memory and Processor Information
*****

1015MB Total memory

*****
Memory Utilization:
*****

10% persents of RAM used

*****
x86 Family 6 Model 13 Stepping 8 Processor

*****
Processor Utilization:
*****
GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 11 из 18 (ос | 18:05:30
```

**Ежемесячная автоматическая
публикация правил для локальных
областей**

**Monthly automatic rules posting to
local areas**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg ◀: 6 of 6 Pvt
От : Dumb-robot 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 23:56
Кому : All Ср. 11.07.2012 23:56
Тема : Rules of 5020-788.local
2k area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffdda52
Привет, All!

*****
> Правила конференции 5020-788.LOCAL

1. ТЕМАТИКА

Основное предназначение конференции - общение поинтов на узле 2:5020/788
станции MyStation, ну и флейм также, по любому поводу и на любую тему.

2. ЗАПРЕТЫ

Категорически запрещено:

[i] Приплюдное "выяснение отношений";

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 6 из 6 (оста | 17:58:05
```

**Установка автоматических
периодических заданий для
поллинга и для других заданий для
демона cron(Linux) и встроенный
планировщик заданий fxcron
(Windows)**

**Set up automatic periodic cron jobs
for polling and other tasks for cron
daemon (Linux) and build-in task
manager fxcron (Windows)**

fxcron configuration

crontab file

C:\usr\fidoconf\crontab.cfg

logfile

C:\home\fido\crond.log

configuration storage

no

registry HKCU/Software/fxcron

clean up registry

ini file

OK

Cancel

About

Configuration...

Reload crontab file

Exit

EN



18:22

Дополнительные утилиты GNU (только в Windows): wget, grep, sed, iconv. Эти утилиты можно использовать для обработки текста перед его публикацией при помощи утилиты txt2pkt

Additional GNU utilities (only for Windows): grep, sed, iconv. Such utilities could be used for text modification before publishing to areas using txt2pkt

Встроенная утилита `iconv` может использоваться в скриптах для автоматической смены кодировки (только для Windows):

Build-in `iconv` utility could be used for encoding of texts for any international codepages (only for Windows):

Пример:

Sample:

```
type \home\fido\system-daily.tmp | \usr\bin\iconv -t IBM866
```

Также в Windows версию комплекта включен busybox, который позволяет использовать скрипты и команды Unix в среде Windows:

Build-in busybox utility with many popular Unix commands and shells allow you create simple but effective scripts Windows):

Пример запуска bash (Sample start of bash):

```
\usr\bin\busybox.exe bash
```

Получение списка запущенных процессов:

Getting a list of running processes under Windows:

```
\usr\bin\busybox.exe ps
```

**Для получения дополнительной
информации см. видеоролики
For more details see video guides**

**first-steps-to-fidonet-video-guide.avi
setup-fido-node-on-windows.avi
setup-fido-node-on-linux.avi**

на сайте:

at site:

<http://downloads.sf.net/project/fidoip/media/videoguide/>

Это всё!

Done!