



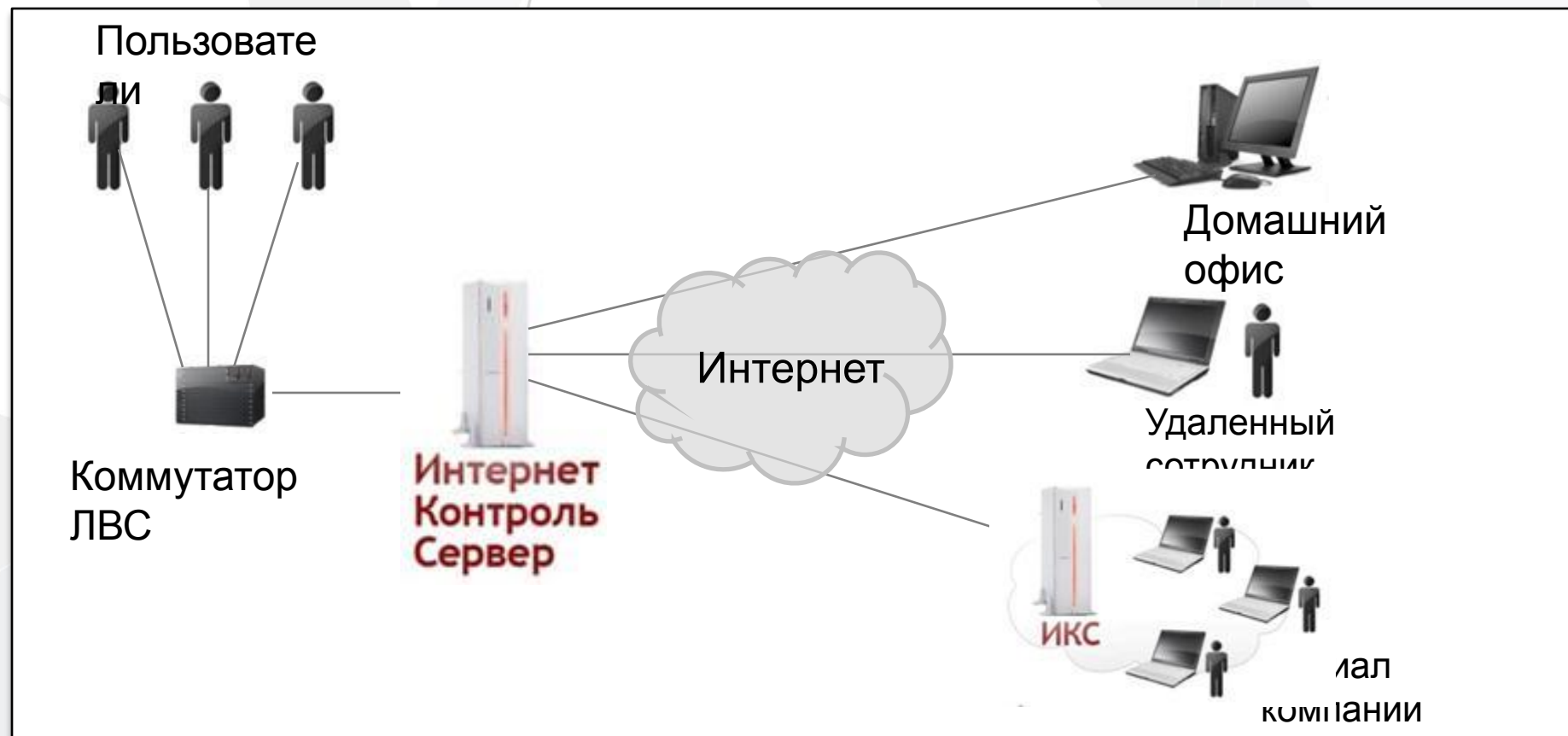
ареал
КОНСАЛТИНГ

представляет

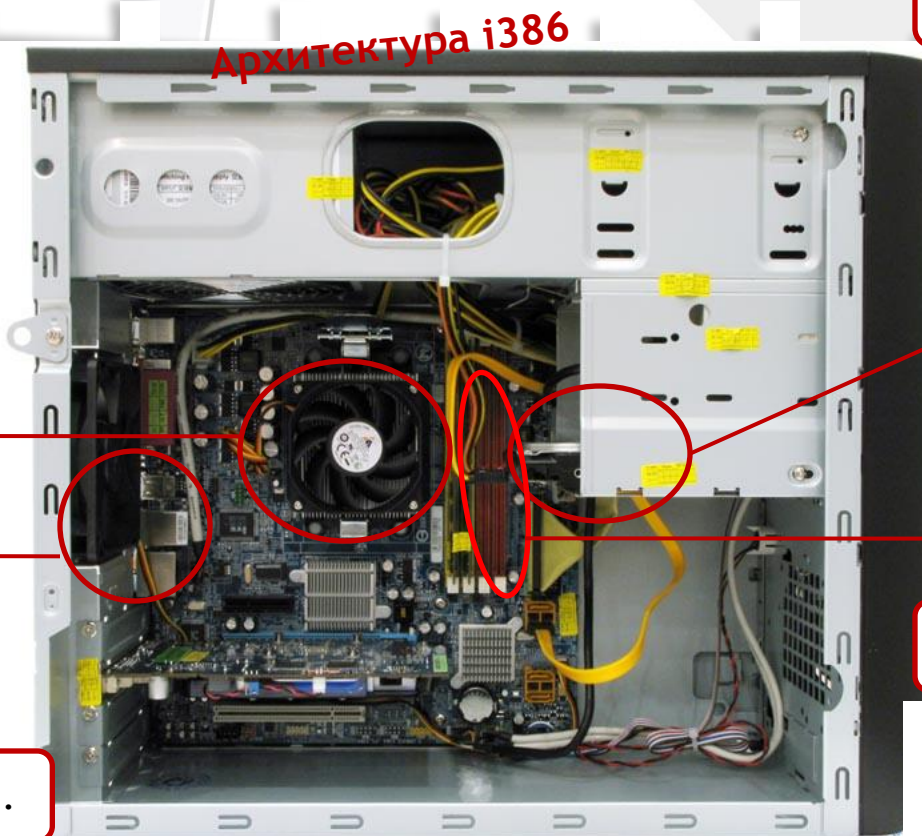
ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ СЕРВЕР

ЧТО ЭТО?

"Интернет Контроль Сервер 2.2" - универсальный сервер для корпоративной сети, способный заменить множество устройств, необходимых для поддержки сети и облегчающий труд системного администратора.



СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ



Архитектура i386

Процессор - 1,8 - 2.66
Ghz

Сеть: Две сетевые карты.

Жесткий диск:

10-100 польз. - 40-80Gb
100-200 польз. - 160 Gb
Более 200 польз. - 160 Gb

Оперативная память:

10-100 польз. - 512-1000 Mb
100-200 польз. - 1-2 Gb
Более 200 польз. - 4 Gb

Рекомендуется карты на чипах
3Com, Intel, Broadcom, Realtek.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Поддержка GRE и IP/IP-
туннелей, DHCP-сервер, VPN-
сервер с поддержкой PPTP и
PPPoE, 5 типов авторизации

Веб-интерфейс,
автоматические бекапы,
журнал всех событий
системы, мониторинг
системы, перехват ICQ
сообщений и почты

По пользователям,
группам, сайтам,
файлам, IP. Экспорт
статистики. Netflow.



По IP-адресам, портам, URL,
скорости доступа в
Интернет

Почтовый сервер,
DNS-сервер,
файловый сервер,
jabber-сервер, веб-
сервер

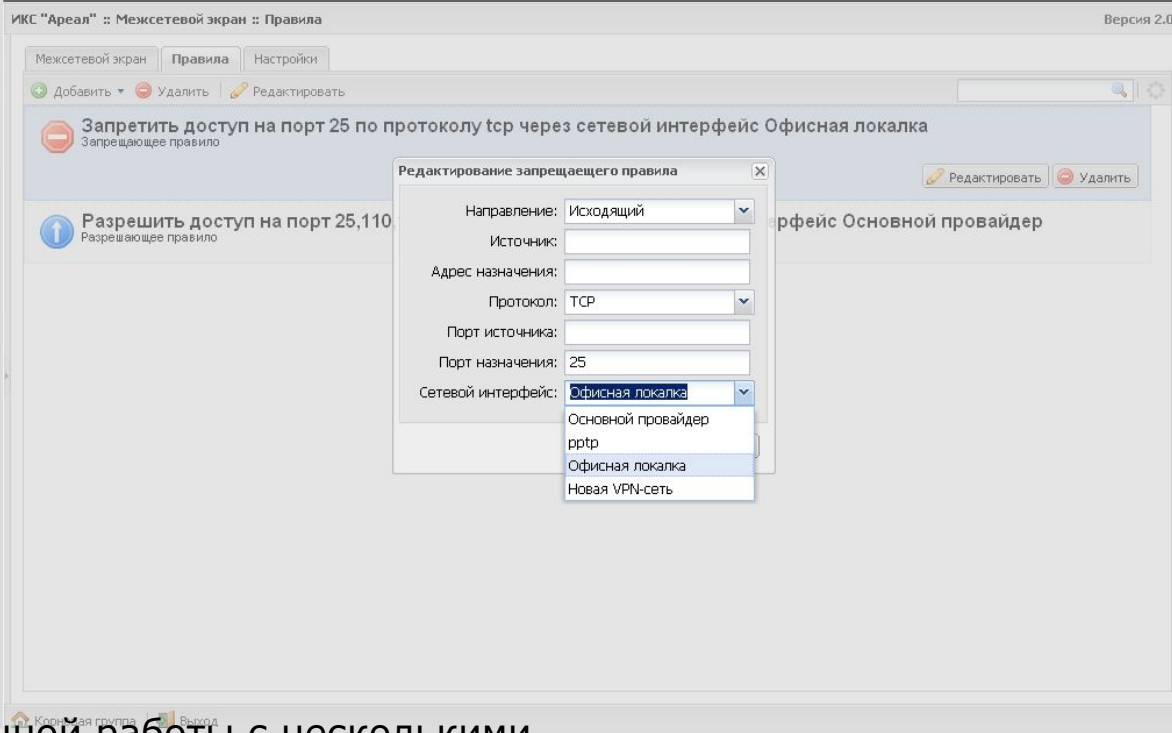
Маршрутизатор с
поддержкой NAT, фаервол с
прокси-сервером, VPN,
Встроенный антивирус
ClamAV , антиспам,
дополнительно антивирус
DrWeb

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ

❖ работа с различными типами провайдеров (Статический провайдер, PPTP, PPPoE, DHCP, **new** VLAN);

• **New** балансировка нагрузки между провайдерами.

Маршрутизатор с поддержкой NAT



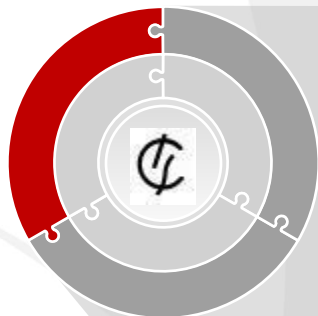
❖ с DMZ-сетью;

❖ VLAN-сетями;

❖ поддержка одновременной работы с несколькими провайдерами:

- перенаправление различных типов трафика через разных провайдеров;
- автопереключение;

Маршрутизатор с поддержкой NAT



Добавление провайдера VLAN

Имя провайдера:

Интерфейс:

Ip-адрес/префикс:

VLAN ID:

Основной шлюз:

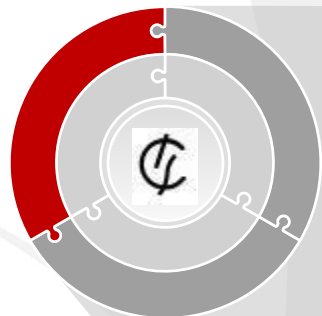
Задать мас:

Предпочитаемый DNS-сервер:

Альтернативный DNS-сервер:

Приоритет:

Маршрутизатор с поддержкой NAT



Редактирование провайдера

Имя провайдера: Суперпровайдер

Интерфейс: em1

Ip-адрес/префикс: 66.102.7.147/28

Основной шлюз: 66.102.7.148

Задать мас:

Предпочитаемый DNS-сервер: 93.158.134.8

Альтернативный DNS-сервер: 81.91.44.246

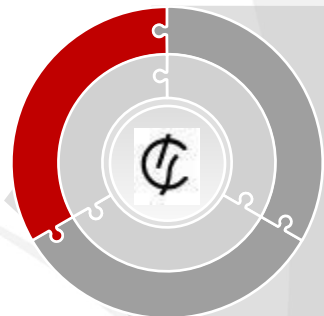
Приоритет: Основной

- Основной
- Резервный
- Дополнительный

Фаервол с прокси-сервером

- ❖ Ограничение трафика по IP-адресам, портам, URL;
- ❖ Ограничение по профилям и группам пользователей;
- ❖ Перенаправление пользователя на заданный сайт при блокировке доступа;
- ❖ ограничение правил доступа по времени действия;
- ❖ блокировка сайтов по категориям;
- ❖ **New** дневные, недельные и месячные квоты;
- ❖ **New** ограничение квот диапазоном адресов и портов;
- ❖ **New** поддерживается работа через родительский прокси.

Фаервол с прокси-сервером



Добавление квоты ✕

Адрес назначения:

Протокол: ▾

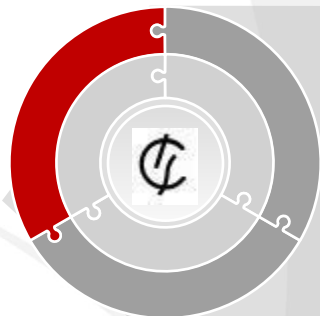
Порт:

Квота в день: МБ

Квота в неделю: МБ

Квота в месяц: МБ

Фаервол с прокси-сервером



Прокси-сервер Настройки **Родительский прокси** Содержимое кеша

Использовать родительский прокси:

Адрес:

Порт:

Использовать ICP:

Порт ICP:

Защита сети и ограничение доступа

- ❖ 5 типов авторизации (по IP-адресу, по логину/паролю, через домен Windows, через агент авторизации, по VPN);
- ❖ распределение нагрузки на интернет-канал между пользователями;
- ❖ приоритизация трафика;
- ❖ монитор соединений;
- ❖ антивирус для трафика (ClamAV и **new**DrWeb);
- ❖ **New** модуль слежения за изменением ARP-таблицы.

Защита сети и ограничение доступа

ARP-таблица

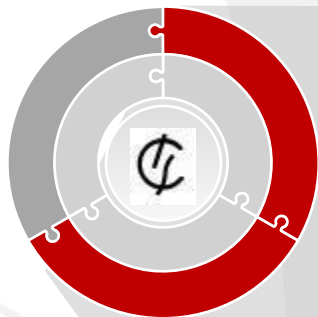
История изменений

Журнал

192.168.17

Дата ▲	Сообщение
15.03.2010 14:38:16	Мас-адресу 00:0c:29:a0:2d:5d сопоставлен ip-адрес 192.168.17.121
15.03.2010 14:48:47	Мас-адресу 00:23:54:04:34:ce сопоставлен ip-адрес 192.168.17.35
15.03.2010 15:31:14	Мас-адресу 00:0c:29:d5:6c:ab сопоставлен ip-адрес 192.168.17.209
15.03.2010 15:44:07	Мас-адресу 00:22:15:a1:b0:76 сопоставлен ip-адрес 192.168.17.210
15.03.2010 15:51:26	Мас-адресу 00:c0:26:30:fd:11 сопоставлен ip-адрес 192.168.17.254
15.03.2010 16:15:45	Мас-адресу 00:00:21:ec:e1:2d сопоставлен ip-адрес 192.168.17.20
15.03.2010 17:55:26	Мас-адресу 00:11:2f:4d:fa:3c сопоставлен ip-адрес 192.168.17.1
15.03.2010 17:56:49	Мас-адресу 00:11:d8:c3:dd:a9 сопоставлен ip-адрес 192.168.17.7
15.03.2010 17:58:09	Мас-адресу 00:0d:87:ec:d5:2b сопоставлен ip-адрес 192.168.17.21
15.03.2010 18:04:48	Мас-адресу 00:11:d8:c9:1b:46 сопоставлен ip-адрес 192.168.17.123

Защита сети и ограничение доступа



Использовать антивирус ClamAV:

Использовать антивирус DrWeb:

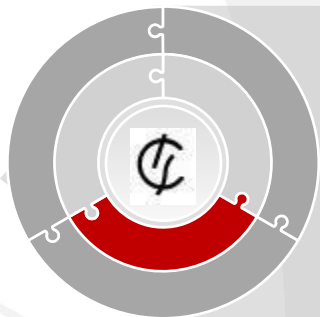
Максимальный объем для сканирования: КБ

Сканировать изображения:

Учет трафика


- ❖ ведется как по IP-адресам, так и по URL;
- ❖ учитывается весь трафик, проходящий через сервер;
- ❖ Отчеты по трафику (по пользователям, по интерфейсам, top20 пользователей, top20 доменов);
- ❖ детализированная статистика по трафику, хранящая историю каждого сетевого соединения;
- ❖ **New** импорт статистики с маршрутизаторов Cisco;
- ❖ **New** пользовательская статистика в веб-интерфейсе.

Учет трафика



ИКС ЗАО УПЧК "Онг" :: Пользователи :: Воене :: Анатолий В.

Состояние Статистика

 **Анатолий В.**
Пользователь



Общее

Статус: включен

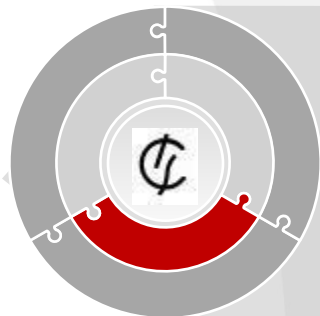
Логин: onotole

Ip-адреса:




Описание:


 Анатолий В. |  Выход

Учет трафика





Провайдеры и сети | **Внешние устройства**

 Добавить ▾  Удалить |  Редактировать

 **Новый маршрутизатор Cisco**
Маршрутизатор Cisco

Ip-адрес: 74.55.2.118
Community string: YascherekiOvladevaut
Интерфейсы: FastEthernet0/0
FastEthernet0/1
Serial0/0/0
Null0
Tunnel1
Tunnel76
Loopback0
Loopback1

 Редактировать  Удалить

Учет трафика

- ❖ поддерживаются различные группировки и фильтры:
 - по пользователям;
 - дням и месяцам;
 - по сетевым интерфейсам;
 - блокам адресов (по источникам трафика);
 - по доменам и IP-адресам;
 - портам и протоколам;
 - по time-типам.

Почтовый сервер





- ❖ поддерживает несколько доменов и неограниченное количество почтовых ящиков;
- ❖ поддерживает правила перенаправления почты;
- ❖ сборщик почты по расписанию;
- ❖ многоуровневый спамфильтр с поддержкой RBL;
- ❖ почтовый антивирус (ClamAV и **new** DrWeb);
- ❖ **New** поддержка серых списков;
- ❖ **New** черные и белые списки.

Почтовый сервер

ИКС :: Почтовый сервер :: Домены и ящики


Версия 2.0


Почтовый сервер | Настройки | **Домены и ящики** | Журнал

 Добавить ▾  Удалить  Редактировать 

Имя ▾

 Почтовые домены

 stroy-montaj.tld

 admin@stroy-montaj.tld → postmaster@stroy-montaj.tld

 hello@stroy-montaj.tld

 postmaster@stroy-montaj.tld

Корневая группа

Выход

Почтовый сервер

Добавление сборщика почты

Название:

Сервер POP3:

Логин:

Пароль:

Пересылать на адрес:

Собирать:

Интервал:

Собирать не более: файлов за сессию


Максимальный размер файла: МБ

Добавить

Отмена

Почтовый сервер



Адреса, с которых разрешена пересылка:

 Добавить  Удалить

kgb.ru

onotole.dyndns.org

Адреса, с которых запрещена пересылка:

 Добавить  Удалить

spammers.com

americanenglish.ru

94.230.134.146

Использовать серые списки:

игнорировать повторную отправку: сек.

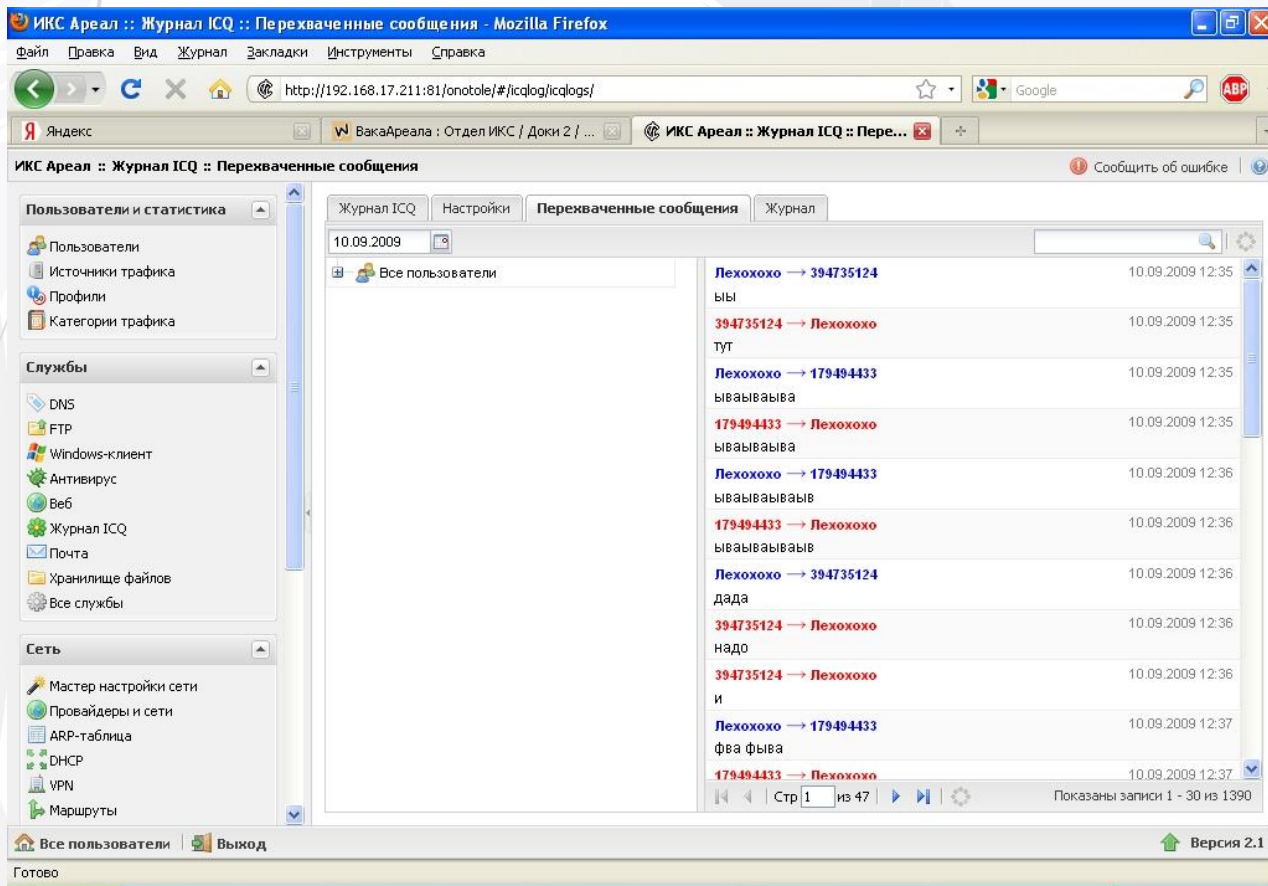
ожидать повторной отправки: часов

хранить в белом списке: дней

Сетевые сервисы

- ❖ **New** jabber-сервер:
 - Поддерживает jabber-конференции;
 - Транспорт для ICQ;
- ❖ DNS-сервер;
- ❖ монитор ICQ сохраняет всю историю ICQ-сообщений, проходящих через сервер;
- ❖ Поддерживает правила перенаправления почты

Сетевые сервисы



The screenshot displays the 'Журнал ICQ' (ICQ Log) interface within a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar shows the URL <http://192.168.17.211:81/tonotole/#/icqlog/icqlogs/>. The page title is 'ИКС Арелал :: Журнал ICQ :: Перехваченные сообщения'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Пользователи и статистика' and 'Службы'. The main content area shows a list of intercepted messages with columns for sender, recipient, and timestamp.

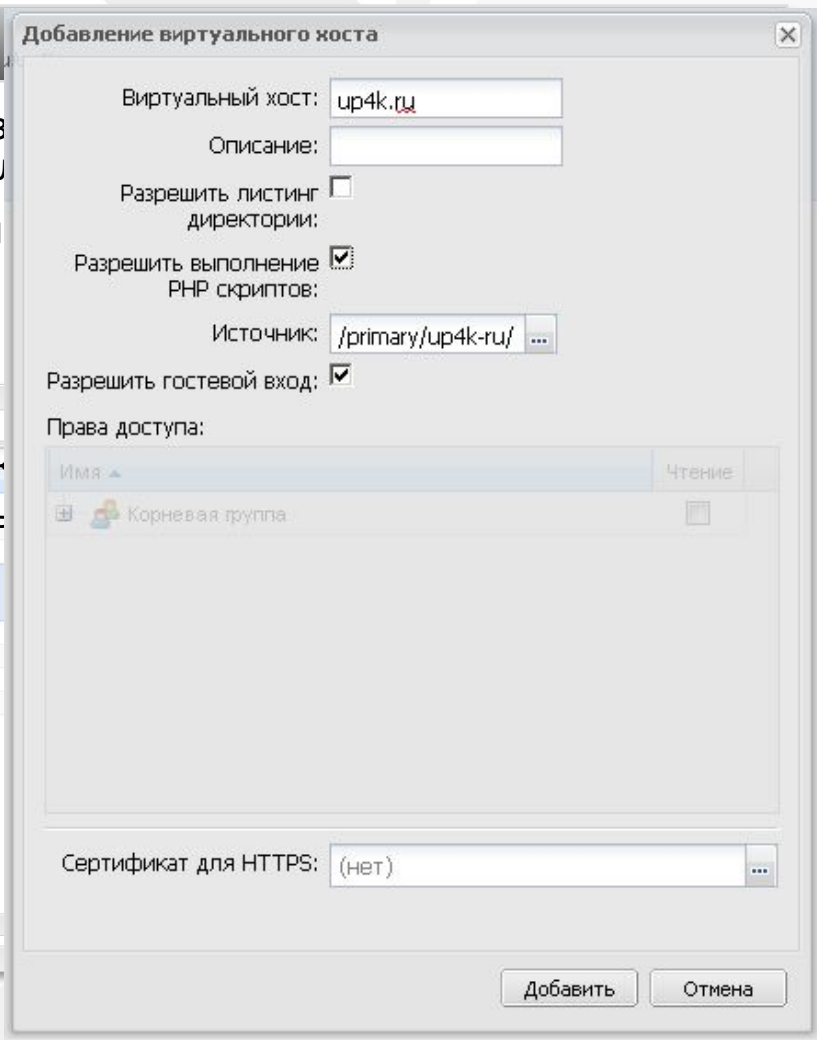
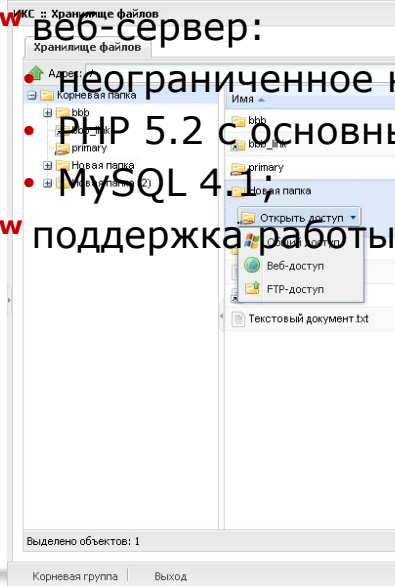
От кого	Кому	Дата и время
Лехохохо	→ 394735124	10.09.2009 12:35
ыы		
394735124	→ Лехохохо	10.09.2009 12:35
тут		
Лехохохо	→ 179494433	10.09.2009 12:35
ывавывавыва		
179494433	→ Лехохохо	10.09.2009 12:35
ывавывавыва		
Лехохохо	→ 179494433	10.09.2009 12:36
ывавывавывав		
179494433	→ Лехохохо	10.09.2009 12:36
ывавывавывав		
Лехохохо	→ 394735124	10.09.2009 12:36
дада		
394735124	→ Лехохохо	10.09.2009 12:36
надо		
394735124	→ Лехохохо	10.09.2009 12:36
и		
Лехохохо	→ 179494433	10.09.2009 12:37
фва фыва		
179494433	→ Лехохохо	10.09.2009 12:37

Сетевые сервисы

The screenshot shows a web application interface for managing Jabber services. At the top, there are four tabs: "Jabber сервер", "Настройки", "Домены и ящики", and "Журнал". Below the tabs is a toolbar with buttons for "Добавить" (Add), "Удалить" (Delete), "Операции" (Operations), and "Редактировать" (Edit), along with a search icon and a settings gear. The main content area is titled "Имя" and displays a tree view of Jabber domains. The "Jabber-домены" folder is expanded to show the "mf0.ru" domain, which contains three accounts: "bloody-kgb@mf0.ru", "freeman@mf0.ru" (highlighted), and "tema@mf0.ru".

Сетевые сервисы

- ❖ файловый сервер с раз-
получать доступ к файлам
- через сетевое окружение
- по протоколу FTP;
- по протоколу HTTP;
- ❖ **New** веб-сервер:
 - неограниченное количество виртуальных хостов
 - PHP 5.2 с основными модулями
 - MySQL 4.1
- ❖ **New** поддержка работы



Сетевые сервисы

ИКС :: Хранилище файлов Версия 2.0

Хранилище файлов

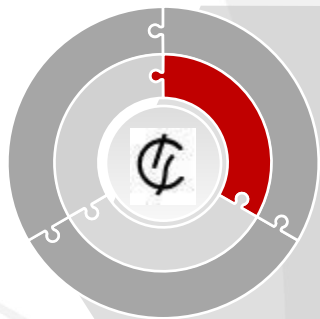
Адрес: /

Имя	Объем	Тип	Изменен
Корневая папка			
bbb		Папка	16.04.2009 16:08
bbb_link		Ярлык для /bbb/	16.04.2009 16:09
primary		Папка с открытым доступом	14.04.2009 18:02
Новая папка		Папка	14.04.2009 18:02
Открыть доступ			
Общий доступ		Папка	14.04.2009 18:02
Веб-доступ	0	Файл	16.04.2009 16:08
FTP-доступ		Ярлык для /aaa	16.04.2009 16:08
Текстовый документ.txt	0	Файл "TXT"	14.04.2009 18:02

Выделено объектов: 1

Корневая группа | Выход

Сетевые сервисы



Добавление виртуального хоста

Виртуальный хост:

Описание:


Разрешить листинг директории:

Разрешить выполнение PHP скриптов:

Источник: ...

Разрешить гостевой вход:

Права доступа:

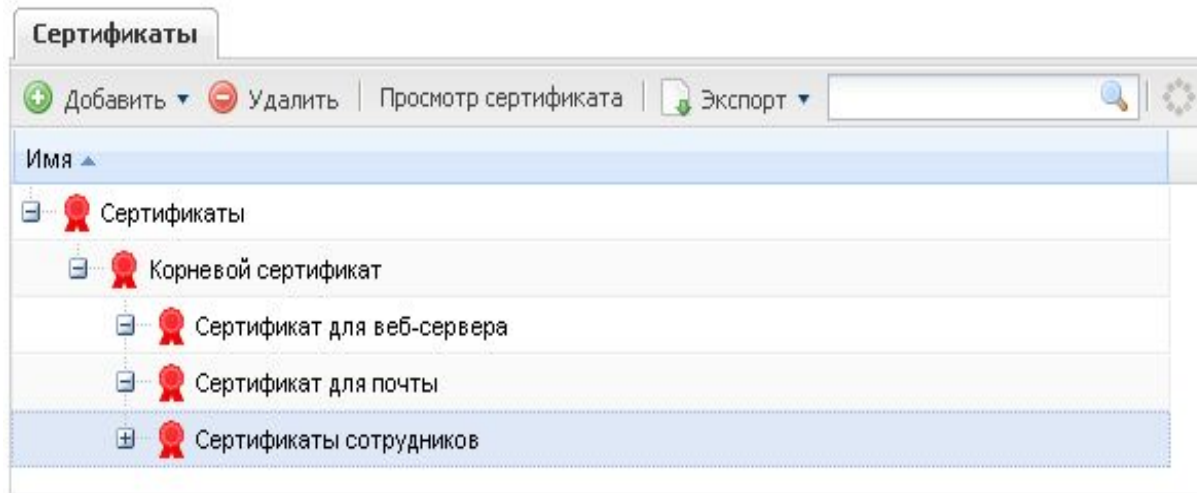
Имя	Чтение
 Корневая группа	<input type="checkbox"/>

Сертификат для HTTPS: ...

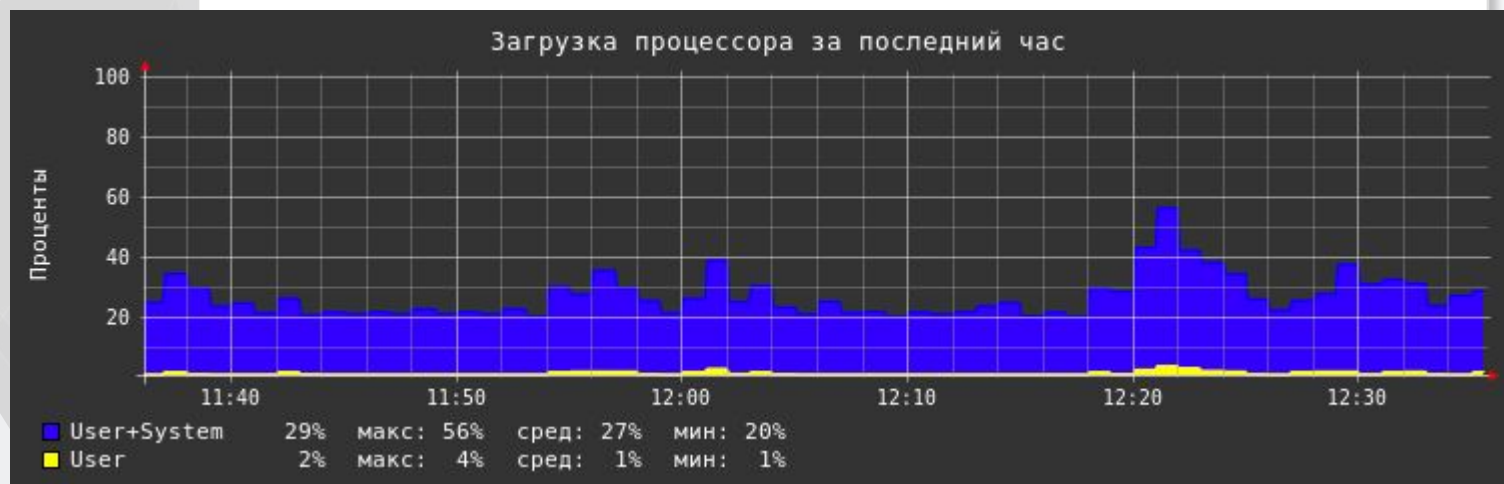
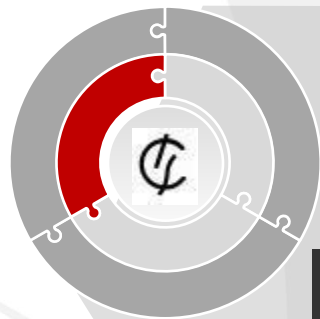
Прочие функции

- ❖ **New** управление SSL-сертификатами;
- ❖ сервер времени;
- ❖ резервные копии (сохранение резервных копий на flash-диск, автоматические бекапы по расписанию);
- ❖ мониторинг системы:
 - температура процессора и жестких дисков;
 - Загрузка процессора, оперативной памяти, swap;
 - Заполненность дисков;
 - Загруженность сетевых интерфейсов;
 - **New** количество писем, обработанных почтовым сервером;

Прочие функции

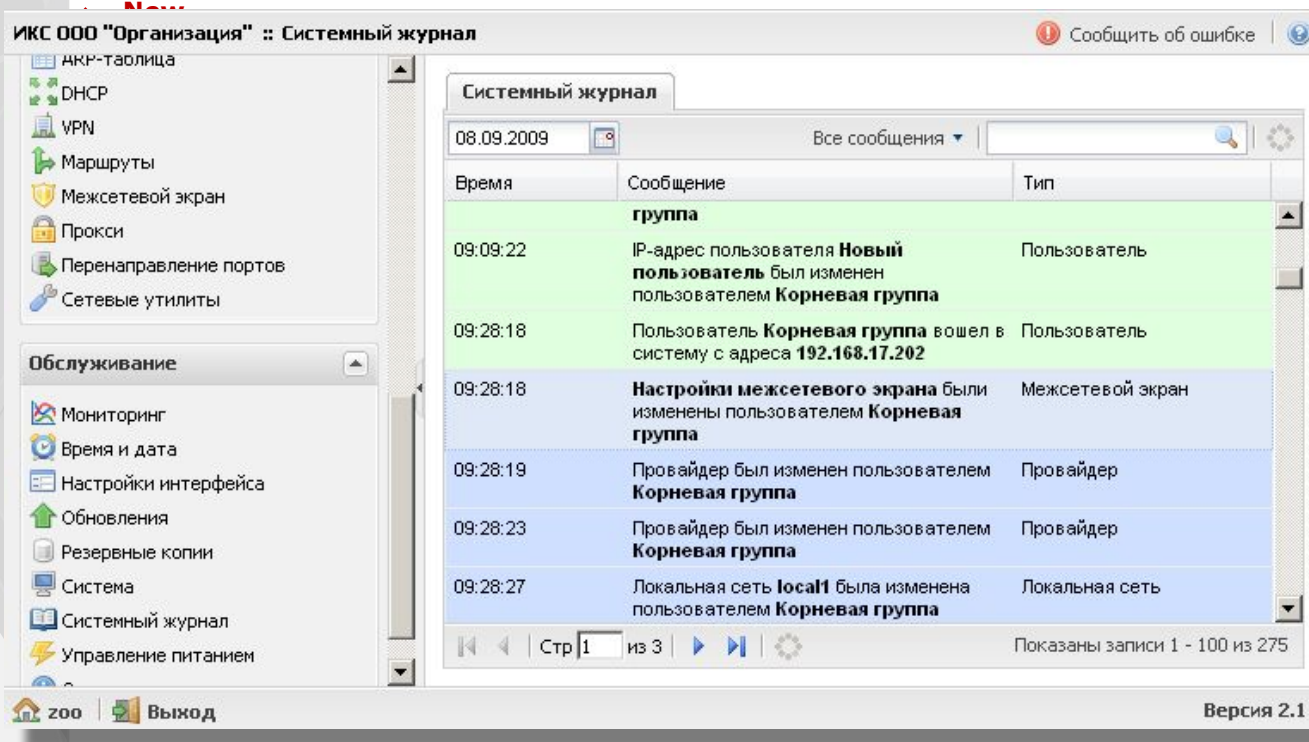


Прочие функции



Прочие функции

- ❖ поддержка работы с UPS Ippon и APC;
- ❖ журнал всех событий системы;



ИКС ООО "Организация" :: Системный журнал

Сообщить об ошибке

Системный журнал

08.09.2009 Все сообщения

Время	Сообщение	Тип
	группа	
09:09:22	IP-адрес пользователя Новый пользователь был изменен пользователем Корневая группа	Пользователь
09:28:18	Пользователь Корневая группа вошел в систему с адреса 192.168.17.202	Пользователь
09:28:18	Настройки межсетевой экран были изменены пользователем Корневая группа	Межсетевой экран
09:28:19	Провайдер был изменен пользователем Корневая группа	Провайдер
09:28:23	Провайдер был изменен пользователем Корневая группа	Провайдер
09:28:27	Локальная сеть local1 была изменена пользователем Корневая группа	Локальная сеть

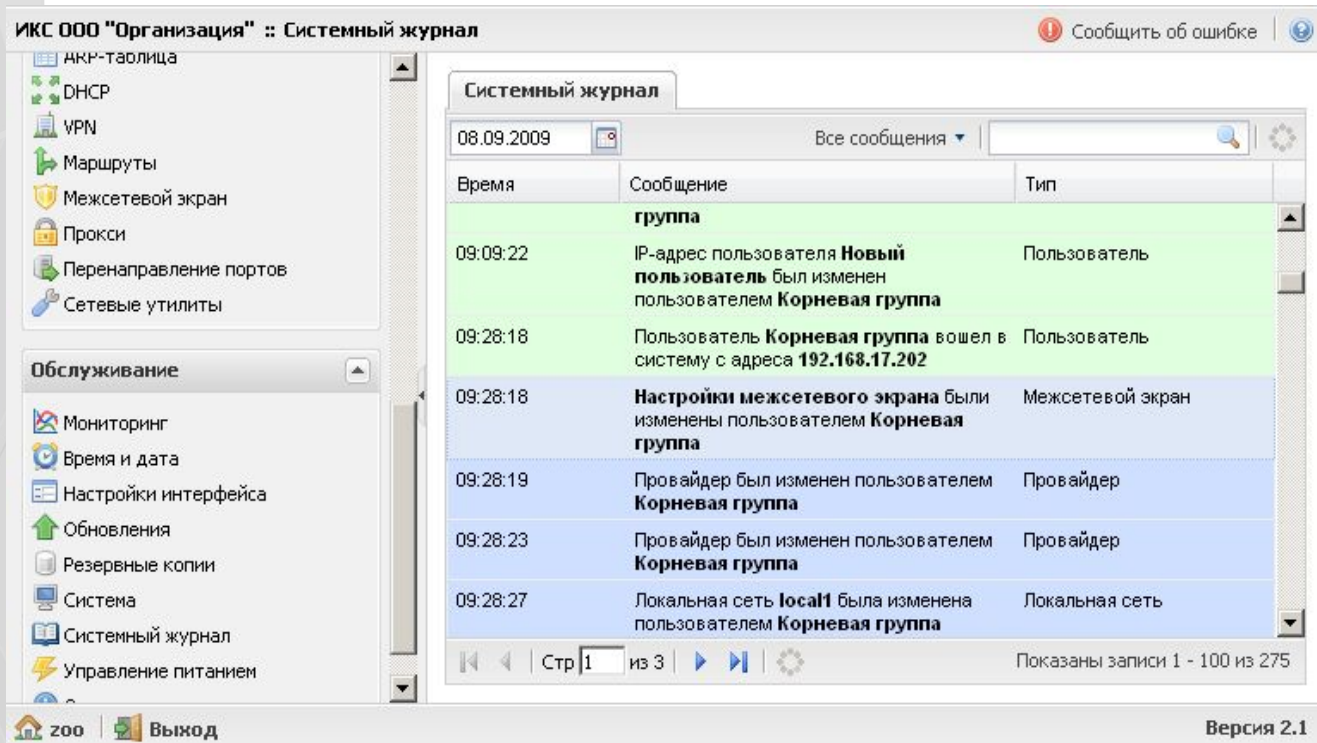
Стр 1 из 3

Показаны записи 1 - 100 из 275

zoo | Выход

Версия 2.1

Прочие функции



ИКС ООО "Организация" :: Системный журнал

Сообщить об ошибке

Системный журнал

08.09.2009 Все сообщения

Время	Сообщение	Тип
	группа	
09:09:22	IP-адрес пользователя Новый пользователь был изменен пользователем Корневая группа	Пользователь
09:28:18	Пользователь Корневая группа вошел в систему с адреса 192.168.17.202	Пользователь
09:28:18	Настройки меж сетевого экрана были изменены пользователем Корневая группа	Межсетевой экран
09:28:19	Провайдер был изменен пользователем Корневая группа	Провайдер
09:28:23	Провайдер был изменен пользователем Корневая группа	Провайдер
09:28:27	Локальная сеть local1 была изменена пользователем Корневая группа	Локальная сеть

Стр 1 из 3 Показаны записи 1 - 100 из 275

zoo | Выход Версия 2.1

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ



- увеличение производительности труда;



- исключение потери или утечки конфиденциальной информации;



- доступ к корпоративной почте из любой точки мира;



- организация хранения файлов, электронной почты, удаленного доступа к сети компании;



- экономия денежных средств на объеме потребляемого трафика;



- бесперебойная работа сервера.

ВЫГОДЫ

ОЦЕНИМ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКС

Исследование Aberdeen Group показало, что сотрудники компаний тратят от 30 минут до 3 часов ежедневно на нецелевой броузинг.

По данным Websense 30%-40% потребляемого трафика в рабочее время совершенно не связано с бизнесом.



Исходные данные*

Количество человек компании, использующих Интернет	20
Средняя заработная плата одного сотрудника, мес.	15 000
Расходы на Интернет, мес.	16 000
Использование Интернет в личных целях, % стоимости трафика	30
Использование Интернет в личных целях, % рабочего времени сотрудника <i>При 8-ми часовом рабочем дне 1 час = 12,5%</i>	12.5
Стоимость ИКС на 20 пользователей, рублей	14 990
ИТОГО , ежемесячные потери компании на нецелевом использовании Интернет	42 300


Исходя из имеющихся данных, экономия, благодаря внедрению Интернет Контроль Сервера составляет **42 300** рублей. Срок окупаемости системы составит **7** дней.

*- Для примера приведены средние данные для г. Ярославль.

На странице [«Сокращение расходов»](#) нашего сайта Вы можете посчитать какой эффект получите для своей организации после внедрения ИКС.

ВЫГОДЫ

ОЦЕНИМ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКС ПРИ БЕЗЛИМИТНОМ ТАРИФЕ

 Исследование Aberdeen Group показало, что сотрудники компаний тратят от 30 минут до 3 часов ежедневно на нецелевой броузинг.
По данным Websense 30%-40% потребляемого трафика в рабочее время совершенно не связано с бизнесом.

Исходные данные*

Количество человек компании, использующих Интернет	20
Средняя заработная плата одного сотрудника, мес.	15 000
Расходы на Интернет, мес.	4 000
Использование Интернет в личных целях, % стоимости трафика	0
Использование Интернет в личных целях, % рабочего времени сотрудника <i>При 8-ми часовом рабочем дне 1 час = 12,5%</i>	12.5
Стоимость ИКС на 20 пользователей, рублей	14 990
ИТОГО , ежемесячные потери компании на нецелевом использовании Интернет	36 000

Исходя из имеющихся данных, экономия, благодаря внедрению Интернет Контроль Сервера **36 000** рублей. Срок окупаемости системы составит **9** дней.

*- Для примера приведены средние данные для г. Ярославль.

На странице [«Сокращение расходов»](#) нашего сайта Вы можете посчитать какой эффект получите для своей организации после внедрения ИКС.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОТА

- полностью автоматическая установка;
- управление всеми функциями из одного интерфейса;

ГИБКОСТЬ

- управление с любого компьютера, подключенного к Интернет;
- 6 способов авторизация пользователей, в т.ч. и по картам предоплаты и через контроллер Windows домена;

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- комплексное решение задач, связанных с Интернет-подключением;
- не требуется дополнительного программного обеспечения и сторонних лицензий - это экономит ваши деньги и время;
- ускорение работы сети за счет ее оптимизации;

НАДЕЖНОСТЬ

- защита сети от вторжений, вирусов;
- содержит SPAM-фильтр, полный учет почтового трафика;

СТАБИЛЬНОСТЬ

- автоматическое резервное копирование;
- мониторинг состояния сервера;

КЛИЕНТЫ

- Газпромнефть Таджикистан;
- Ярославский Университет им. Демидова;
- Приморгражданпроект, Владивосток;
- Администрация Ямальского МР;
- Газнадзор, ООО, г. Ярославль;
- и более 1000 других клиентов!

Оцените возможности Интернет Контроль Сервера на практике!



[Скачайте](#) бесплатно демо-версию для тестирования с нашего сайта!

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

- скачать ISO образ с демо-версией системы;
- записать на компакт-диск;
- если на выбранном компьютере есть нужные Вам данные, то сохраните их на отдельный носитель;
- включите в BIOS режим доступа к диску LBA;
- загрузите компьютер с компакт диска, Интернет Контроль Сервер установится на Вашем компьютере.



не нужно

- ставить, настраивать операционную систему, другие программы;
- приобретать другие лицензии.

В течение всего периода **тестирования** (35 дней) для Вас будет действовать **бесплатная** линия технической поддержки, которая поможет Вам установить и настроить Интернет Контроль Сервер.



Test Drive

Сделайте Интернет Контроль Сервер для себя, повлияв на функционал Интернет Контроль Сервера, проголосовав за необходимую именно вам функцию.

На странице [«Голосование»](#) нашего сайта вы можете проголосовать за уже предложенную функцию или, если необходимой функции еще нет в этом списке – вы можете оставить на нее заявку.



Функции с наибольшим рейтингом будут реализованы в следующих версиях системы Интернет Контроль Сервер.



ПОДДЕРЖКА



- **Сервисное обслуживание на период тестирования** - бесплатное консультирование - e-mail, ICQ, Skype, телефон. Удаленное администрирование. Мониторинг корректности работы;
- **On-line поддержка** - консультации по телефону, ICQ, Skype, в блоге компании, в форуме - в течение всего периода эксплуатации продукта;
- **Возможность добавления новых функций** - по мере выхода функциональных обновлений они будут загружаться в вашу систему ИКС автоматически;

ПОДДЕРЖКА



- **Удаленное администрирование** - помощь в установке, настройке и обслуживании ИКС, администрирование ИКС в вашей локальной сети квалифицированным персоналом, что позволяет максимально быстро решать ваши задачи;

Приоритет в сервисном обслуживании - оказание услуг сервиса в первую очередь;

Мониторинг корректной работы системы – позволяет выявлять и корректировать нарушения функционирования ИКС в вашей системе без вашего прямого участия.

ГОТОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗ

ИКС установленный на сервере iSKANDERlabs

Вы можете приобрести готовый интернет шлюз - Интернет Контроль Сервер (ИКС), который заранее установлен на сервер производства iSKANDERlabs.



Отличие iSKANDERlabs от ПК

Потребляемая электрическая мощность iSKANDERlabs всего 30 Ватт в час, электрическая мощность ПК – 400 Ватт в час.

Габариты iSKANDERlabs существенно меньше чем ПК:

iSKANDERlabs (мм)- 305*265*65;

ПК (мм) – 400*460*210

О

СТОИМОСТИ

Стоимость аппаратного решения «сервер iSKANDERlabs + ИКС» начинается от 12790 рублей и это гораздо выгоднее, чем «обычный компьютер + ИКС». [Экономия до 20%!](#)

НАЗВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	СТОИМОСТЬ, руб.	
		ПРОГРАММА	iSKANDERlabs+ ИКС
ИКС для малого бизнеса*	до 10	3990	12790
Интернет Контроль Сервер	до 10	8800	17600
	до 20	14990	23790
	до 50	25950	34750
	до 100	36960	50960
	до 200	68590	82590
	Более 200	110000	147000
ИКС 2 + DrWEB на 12 мес	до 10	15800	24600
	до 20	21990	30790
	до 50	32950	41750
	до 100	43960	57960
	до 200	75590	89590
	Более 200	117000	152000

* - ИКС 2 - малый бизнес предназначен:
 для предприятий с численностью до 10 человек;
 для предприятий, не требующих расширенного функционала.

Наш адрес:

Россия, 150044, г. Ярославль,
ул. Полушкина роща,
дом 16, строение 67а, офис №3

Телефон: (4852) 42-77-87

Сайт: <http://xserver.a-real.ru>

E-mail: hello@a-real.ru

Часы работы: 10.00 – 18.00
Выходной – сб., вс.

