

Установка сервера почты и групповой работы eGroupWare Community Edition на MSVCфера 6.3 Сервер + НО2



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09

факс: +7 (495) 745-40-81

www.ncpr.ru



Последовательность установки и настройки

1. Установите на компьютер, который будет выполнять роль сервера, операционную систему МСВСфера 6.3 Сервер + НО2 в конфигурации «Рабочая станция разработки программ» со всеми дополнительными пакетами, войдите в нее с правами суперпользователя root и настройте соединение с Интернет.
2. С помощью текстового редактора добавьте в конфигурационный файл утилиты *iptables* следующие правила:

```
vi /etc/sysconfig/iptables  
-A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT  
-A INPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
```
3. Измените режим работы SELinux с *enforcing* на *permissive*, отредактировав файл */etc/selinux/config*, например:

```
vi /etc/selinux/config
```


и заменить значение параметра SELinux на *permissive* (*SELinux=permissive*)
4. С помощью команды *wget* скачайте следующие пакеты:

```
wget http://dl.iuscommunity.org/pub/ius/stable/Redhat/6/x86_64/ius-release-1.0-11.ius.el6.noarch.rpm http://dl.iuscommunity.org/pub/ius/stable/Redhat/6/x86_64/epel-release-6-5.noarch.rpm http://dl.iuscommunity.org/pub/ius/stable/Redhat/6/x86_64/yum-plugin-replace-0.2.7-1.ius.el6.noarch.rpm
```



5. Установите скачанные пакеты с помощью команд:

```
rpm -i --nodeps epel-release*.rpm  
rpm -i ius-release*.rpm  
rpm -i yum-plugin*
```
6. Замените текущие версии пакетов php на более новые с помощью команды:

```
yum -y replace php --replace-with php56u
```
7. Установите свой часовой пояс (например, Europe/Moscow) в строке с параметром *date.timezone* файла */etc/php.ini*, открыв его текстовым редактором, например:

```
vi /etc/php.ini
```
8. Установите пакет *php-bcmath* с помощью команды:

```
yum -y install php-bcmath
```
9. Установите сервер Egroupware Community Edition, выполнив следующие команды:

```
cd /etc/yum.repos.d/  
wget  
https://download.opensuse.org/repositories/server:eGroupWare/CentOS\_6/server:eGroupWare.repo  
yum -y install egroupware-epi
```

Информация о процессе установки, логинах и паролях по умолчанию для администратора сервера eGroupWare (sysop) и для администратора системы, отвечающего за настройки сервера eGroupWare (admin) находится в файле */root/egroupware-epi-install.log*.
10. Добавьте *mysqld* в автозагрузку при запуске ОС с помощью команды:

```
chkconfig mysqld on
```



11. Добавьте *httpd* в автозагрузку с помощью команды:
chkconfig httpd on
12. Запустите в командной строке
mysql_secure_installation
и следуйте инструкциям:
 - * Установите пароль root
 - * Удалите пользователя anonymous
 - * Запретите логиниться суперпользователем с удаленных машин
 - * Удалите тестовую базу данных

После завершения установки и настройки сервера почты и групповой работы веб-панель администратора будет доступна по адресу: *http://ip-address/egroupware/setup*, а веб-панель пользователя по адресу: *http://ip-address/egroupware/*, где *ip-address* – ip-адрес сервера, на котором установлен eGroupWare.



Иллюстрации интерфейса администратора и пользователя

1. Администратор

The screenshot displays the eGroupWare administrator interface. The top navigation bar includes the eGroupWare logo, a search bar, and menu items for 'Настройки' (Settings), 'Доступ' (Access), 'Категории' (Categories), and 'Пароль' (Password). The main content area is titled 'АДМИНИСТРАТОР' and features a sidebar with a tree view of administrative functions. The 'Администратор' section is expanded, showing a list of users. The table below lists the user details:

Login-ID	Имя	Фамилия	Эл.почта	Основная группа	Истекает	Последнее изменение
anonymouse	SiteMgr	User		NoGroup	Включено	15.03.2018 08:48
pyotr.smirnov	pyotr	smirnov		Default	Включено	15.03.2018 11:04
sysop	Admin	пользоват		Admins	Включено	15.03.2018 11:06

At the bottom of the interface, it shows 'Под управлением EGroupware 17.1' and the current user information: 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.



2. Конфигурирование сайта

The screenshot shows the eGroupWare administration interface. The top navigation bar includes the eGroupWare logo, a search icon, and menu items for 'Настройки' (Settings), 'Доступ' (Access), 'Категории' (Categories), and 'Пароль' (Password). The left sidebar shows the 'Администратор' (Administrator) menu with 'Конфигурирование сайта' (Configure Site) selected. The main content area is titled 'Конфигурирование сайта' and contains several configuration options:

- Отображать на входной странице поле выбора языка (полезно для демо-сайта)?:** Нет
- Как должен строиться e-mail адрес для новых пользователей?:** Имя.Фамилия@domain.com
- Введите путь VFS, по которому находятся дополнительные изображения, пиктограммы и логотипы для приложений EGroupware.** (VFS-путь должен начинаться с / и быть разрешён всем пользователям для чтения):
- Log user-agent and action of changes in history-log of entries:** Нет
- Вид**
- Введите заголовок для вашего сайта:** EGroupware
- Upload your logo or enter the URL:** [Publish]
- Upload your header logo or enter the URL (leave it empty if it is the same as login logo):** [Publish]
- Введите URL, на который будет ссылаться ваш логотип:**
- Введите заголовок для вашего логотипа:**
- Upload your background image or enter the URL:** [Publish]
- Upload your favicon or enter the URL:**

At the bottom of the page, it says 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.



Конфигурирование сайта (продолжение)

The screenshot shows the eGroupWare administration interface. The top navigation bar includes the eGroupWare logo, a search icon, and menu items for 'Настройки' (Settings), 'Доступ' (Access), 'Категории' (Categories), and 'Пароль' (Password). The left sidebar shows the 'Администратор' (Administrator) menu with 'Администратор' selected, and sub-items like 'Администратор', 'Конфигурирование сайта' (highlighted), 'Пакетный сброс паролей', 'Общие категории', 'Сменить сообщение на главной странице', 'Просмотр сеансов', 'Просмотр журнала подключений', 'Очистить кэш и зарегистрировать хуки', 'Асинхронные сервисы по таймеру', 'Резервное копирование и восстановление', 'Информация о PHP', 'Администрирование очереди и истории', 'Экземпляры системы, администрируемые', 'Изменённый перевод', 'Changelog and versions', 'Подтвердить статистическую информации', 'учетные записи пользователей', 'группы пользователей', and 'Приложения'. The main content area is titled 'Конфигурирование сайта' (Configure Site) and contains several settings:

- Максимальный размер пиктограмм для связанных изображений (в пикселях): [input type="text"]
- EGroupware Tutorial: Разрешить [dropdown]
- Applications available on mobile devices: [ИнфоЖурнал x] [Календарь x] [Контакты x] [Почта] [Проекты x] [Ресурсы x] [Табель x] [Трекер x] [ФайлМенеджер x]
- Безопасность**
- Cookie-путь. Позволяет одновременно работать нескольким сессиям с различными каталогами: Корневой каталог документов (по умолчанию) [dropdown]
- Cookie-домен. По умолчанию пуст и позволяет использовать полное имя домена. Например, в менеджере сайта (SiteMgr) ".domain.ru" можно использовать один cookie-файл для egw.domain.ru и www.domain.ru: [input type="text"]
- Проверить IP-адреса всех сеансов: Да - Более безопасно [dropdown]
- Выключите, если пользователи отключаются произвольно: Сессия не может быть проверена [input type="checkbox"]
- Use secure cookies (transmitted only via https): Да - Более безопасно [dropdown]
- Закрывать всем пользователям право предоставления доступа к их записям для других пользователей: Нет [dropdown]
- Сколько дней должны храниться записи в журнале до их удаления? (По умолчанию - 90): 90 [input type="text"]

At the bottom, it says 'Под управлением EGroupware 17.1' and 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.



Конфигурирование сайта (продолжение)

The screenshot displays the eGroupWare administration interface. The top navigation bar includes the eGroupWare logo, a search icon, and menu items for 'Настройки' (Settings), 'Доступ' (Access), 'Категории' (Categories), and 'Пароль' (Password). The left sidebar shows the 'Администратор' (Administrator) menu with 'Конфигурирование сайта' (Configure Site) selected. The main content area is titled 'Конфигурирование сайта' and contains the following settings:

После скольких неудачных попыток входа в систему блокировать учетную запись (по умолчанию 3)?	<input type="text" value="3"/>
After how many unsuccessful attempts to login, an IP should be blocked (default 15) ?:	<input type="text" value="15"/>
How many minutes should an account or IP be blocked (default 1) ?:	<input type="text" value="1"/>
Предписать пользователям менять пароли регулярно (пусто – отмена; число – указывает, через столько дней пароль должен будет меняться):	<input type="text"/>
Установить число дней для уведомления пользователей о принудительной смене пароля. Пусто = не информировать:	<input type="text"/>
Passwords require a minimum number of characters:	<input type="text" value="Ничего"/>
Passwords requires this number of different character classes (Uppercase, lowercase, number, special char)	<input type="text" value="Ничего"/>
Reject passwords containing part of username or full name (3 or more characters long):	<input type="text" value="Нет"/>
Адреса электронной почты администратора (разделённые запятыми) для извещения о блокировке (оставить пустым, если извещать не надо):	<input type="text"/>
Сколько записей могут экспортировать не-администраторы? (Пусто – не ограничено, «Нет» - экспорт запрещён)	<input type="text"/>
Этот инструмент экспортирует и сличает отпечатки	
Группы, исключаемые из лимита экспорта (администраторы исключаются всегда):	<input type="text" value="Select Some Options"/>

At the bottom of the interface, it shows 'Под управлением EGroupware 17.1' and 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.



3. Резервное копирование и восстановление

The screenshot shows the eGroupWare administration interface. The top navigation bar includes the logo, navigation icons for settings, access, categories, and password, and a user profile icon. The left sidebar shows the 'Администратор' menu with various system management options, with 'Резервное копирование и восстановление' highlighted. The main content area is titled 'Резервное копирование и восстановление БД' and contains the following sections:

- Запланированное резервное копирование:** A table with columns for year, month, day, day of week, hour, minute, next run, and actions. A row shows settings for a backup every 3 hours on days 2-6 of the month.
- резервная копия устанавливается:** A section for setting the backup file path to `/var/lib/egroupware/default/backup`.
- Резервные копии со стандартными именами затираются автоматически:** A note about automatic deletion of backup files.
- Число резервных копий для сохранения:** A field set to 0.
- Подключить backup каталог в /backup:** A button to connect the backup catalog.
- Сохранить:** A button to save the settings.

At the bottom, the status bar shows 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.



4. Просмотр журнала подключений

The screenshot displays the eGroupWare administrator interface. The top navigation bar includes the logo, navigation links (Настройки, Доступ, Категории, Пароль), and utility icons. The left sidebar shows the 'Администратор' menu with 'Просмотр журнала подключений' selected. The main content area shows the 'Администратор - Просмотр журнала подключений' page with a search bar and a table of connection logs.

LoginID	Состояние подключения	LoginID	IP	Вход	Выход	Всего	Простой	User-Agent
пользователь Admin	Активно	sysop@defau	192.168.2.39	15.03.2018 13:05		1	Минут(а,ы)	Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) AppleWebKit/5. (KHTML, like Gecko) Chrome/64.0.3 Safari/537.36
smirnov, pyotr	Отключено	pyotr.smirno	192.168.2.23	15.03.2018 11:10	15.03.2018 0m 11:10	3 час(а,ов)		Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/5. (KHTML, like Gecko) Chrome/65.0.3 Safari/537.36
пользователь Admin	Отключено	sysop@defau	192.168.2.23	15.03.2018 11:10	15.03.2018 0m 11:10	3 час(а,ов)		Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/5. (KHTML, like Gecko) Chrome/65.0.3 Safari/537.36

Процент неподключённых пользователей : 72.7 %

пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1



5. Администрирование очереди истории

The screenshot displays the eGroupWare administrator interface. The top navigation bar includes the eGroupWare logo, a search bar, and menu items for 'Настройки' (Settings), 'Доступ' (Access), 'Категории' (Categories), and 'Пароль' (Password). The left sidebar shows the 'Администратор' (Administrator) menu with 'Администрирование очереди и истории' (Queue History Administration) highlighted. The main content area shows a table of queue history entries under the heading 'Резервное копирование и восстановление БД' (Backup and restore of the database).

Заголовок	Создано	Создатель	Статус
Редактировать пользователь 5 (пользователь, Admin)	15.03.2018 11:06	пользователь, Admin	successful
Редактировать пользователь 6 (smirnov, ruotr)	15.03.2018 11:04	пользователь, Admin	successful
Редактировать пользователь 6 (smirnov, ruotr)	15.03.2018 11:04	пользователь, Admin	successful
Редактировать пользователь 6 (smirnov, ruotr)	15.03.2018 11:01	пользователь, Admin	successful
Редактировать пользователь 6 (smirnov, ruotr)	15.03.2018 10:58	пользователь, Admin	successful
Редактировать пользователь sysop (#sysop)	15.03.2018 08:48	пользователь, Admin	successful

At the bottom of the interface, it shows 'Под управлением EGroupware 17.1' and 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.



6. ИнфоЖурнал

EGROUPWARE MAKING BUSINESS SMARTER

Настройки Доступ Категории Пароль

ИНФОЖУРНАЛ

Избранное

- No filters
- Add current
- ИнфоЖурнал Меню
- Video Tutorials
- Импорт|Экспорт

Почта Календарь Контакты Ресурсы Табель Трекер ФайлМенеджер Новости

Поиск Все категории без Фильтра без подробностей

Тип: ИнфоЖурнал Поиск

Состояние: Предмет

Завершено: Описание

Приоритет: Создание Последние изменения

Дата Начала До даты Дата завершения

Владелец Ответственный

Не найдено совпадений

Под управлением EGroupware 17.1

smirnov, pyotr - Четверг 15.03.2018



7. Календарь

The screenshot displays the eGroupWare web interface. At the top, the logo "EGROUPWARE MAKING BUSINESS SMARTER" is visible, along with navigation links for "Настройки", "Доступ", "Категории", and "Пароль". The main content area is titled "КАЛЕНДАРЬ" and shows a weekly calendar view for Thursday, 15.03.2018. The calendar grid shows the days of the week (Раб, По, Вт, Ср, Че, Пя, Су, Во) and the dates. The 15th of March is highlighted in yellow. To the right of the calendar, there is a section for "Открытые задачи (To-Do)". The interface also includes a search bar, a filter menu, and a "Utilities" section at the bottom left. The footer of the page indicates "Под управлением EGroupware 17.1" and "smirnov, pyotr - Четверг 15.03.2018".



Спасибо за внимание