

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.su



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 tasks such as 'Администратор', 'Конфигурирование сайта', and 'Почта'. The main panel shows a table of users with columns for 'Login-ID', 'Имя', 'Фамилия', 'Эл.почта', 'Основная группа', 'Истекает', and 'Последнее изменение'. The table lists three users: 'anonymouse', 'pyotr.smirnov', and 'sysop'. At the bottom, the status bar indicates 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.

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



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)? (Show language selection field on the login page (useful for demo sites)?): Нет (No)
- Как должен строиться e-mail адрес для новых пользователей? (How should the e-mail address be constructed for new users?): Имя.Фамилия@domain.com
- Введите путь VFS, по которому находятся дополнительные изображения, пиктограммы и логотипы для приложений EGroupware. (Enter the VFS path where additional images, icons, and logos for EGroupware applications are located.):
- Log user-agent and action of changes in history-log of entries: Нет (No)
- Вид** (View): Введите заголовок для вашего сайта: EGroupware
- Upload your logo or enter the URL: Опубликовать (Publish)
- Upload your header logo or enter the URL (leave it empty if it is the same as login logo): Опубликовать (Publish)
- Введите URL, на который будет ссылаться ваш логотип: (Enter the URL to which your logo will refer):
- Введите заголовок для вашего логотипа: (Enter the header for your logo):
- Upload your background image or enter the URL: Опубликовать (Publish)
- Upload your favicon or enter the URL: (Upload your favicon or enter the URL):

At the bottom of the page, it says 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1' (user, Admin - Thursday 15.03.2018 Current users: 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 'Конфигурирование сайта' (Configure Site) selected. The main content area is titled 'Конфигурирование сайта' and contains several configuration sections:

- Максимальный размер пиктограмм для связанных изображений (в пикселях):** An empty input field.
- EGroupware Tutorial:** A dropdown menu set to 'Разрешить' (Allow).
- Applications available on mobile devices:** A list of application tiles including 'ИнфоЖурнал', 'Календарь', 'Контакты', 'Почта', 'Проекты', 'Ресурсы', 'Табель', 'Трекер', and 'ФайлМенеджер'.
- Безопасность (Security):**
 - Cookie-путь:** A dropdown menu set to 'Корневой каталог документов (по умолчанию)' (Root document catalog).
 - Cookie-домен:** An empty input field.
 - Проверить IP-адреса всех сеансов:** A dropdown menu set to 'Да - Более безопасно' (Yes - More secure).
 - Use secure cookies (transmitted only via https):** A dropdown menu set to 'Да - Более безопасно' (Yes - More secure).
 - Закрывать всем пользователям право предоставления доступа к их записям для других пользователей:** A dropdown menu set to 'Нет' (No).
 - Сколько дней должны храниться записи в журнале до их удаления? (По умолчанию - 90):** An input field containing '90'.

At the bottom of the page, the status bar shows 'Под управлением EGroupware 17.1' and '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 logo, 'Настройки', 'Доступ', 'Категории', and 'Пароль'. The left sidebar shows the 'Администратор' menu with 'Конфигурирование сайта' 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) Этот инструмент экспортирует и сличает отпечатки	<input type="text"/>
Группы, исключаемые из лимита экспорта (администраторы исключаются всегда):	<input type="text" value="Select Some Options"/>

At the bottom of the page, it says '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 a schedule of * * * 2-6 3 0. A 'создать резервную копию сейчас' button is present.
- резервная копия устанавливается:** A section for the backup file path, currently set to `/var/lib/egroupware/default/backup`. It includes a 'Выберите файл' button and a 'Файл не выбран' status.
- Резервные копии со стандартными именами затираются автоматически:** A text block explaining that standard backup names are automatically deleted.
- Число резервных копий для сохранения:** A field set to 0, with a note that 0 means 'all/without restrictions'.
- Файлы резервной копии (требуется ZipArchive):** A section for backup files, with a checkbox to check the file catalog for backup and restoration.
- Подключить backup каталог в /backup:** A button to connect the backup catalog.
- Сохранить:** A button to save the configuration.

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



4. Просмотр журнала подключений

The screenshot shows the eGroupWare administrator interface. The top navigation bar includes 'Настройки', 'Доступ', 'Категории', and 'Пароль'. The left sidebar contains a menu with 'Администратор' selected, and 'Почта' and 'Календарь' at the bottom. The main content area is titled 'Администратор - Просмотр журнала подключений' and displays a table of connection logs. The table has columns for 'LoginID', 'Состояние подключения', 'IP', 'Вход', 'Выход', 'Всего', 'Простой', and 'User-Agent'. Three entries are visible, showing login attempts for 'пользователь Admin' and 'smirnov, pyotr'. At the bottom, it indicates 'Процент неподключённых пользователей : 72.7 %' and 'пользователь, Admin - Четверг 15.03.2018 Текущие пользователи: 1'.

LoginID	Состояние подключения	IP	Вход	Выход	Всего	Простой	User-Agent
пользователь Admin	Активно	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	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	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 Management) highlighted. The main content area shows a table of database backup and restoration operations.

Резервное копирование и восстановление БД

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

Почта
Календарь

Под управлением EGroupware 17.1

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

Завершено

Предмет

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 contains the text "Под управлением EGroupware 17.1" and "smirnov, pyotr - Четверг 15.03.2018".



Спасибо за внимание