

# RoundCube



RoundCube — это клиент для работы с электронной почтой с веб-интерфейсом, написанный на [PHP](#).

Здесь описана работа с стандартным продуктом.

[roundcube.net](http://roundcube.net)

 RoundcubeMail

Работа с программой из пакетной базы Debian находится на отдельной [странице](#)

[Помощь в работе с программой](#)

[Работа с LDAP](#)

[Настройка Fail2Ban](#)

## Установка



Основная папка `/opt/roundcube/`

Работа с адресными книгами [LDAP](#)

1. [Установка необходимых пакетов](#)
2. [Распаковка дистрибутива](#)
3. [Настройка HTTP сервера](#)

## Установка необходимых пакетов

[roundcube\\_install.sh](#)

```
#!/bin/bash

apt install\
  apache2 libapache2-mod-php\
  libmagic1\
  spawn-fcgi\
  php\
  php-auth-sasl\
  php-cli\
  php-common\
  php-intl\
  php-json\
  php-ldap\
  php-mail-mime\
  php-ldap\
  php-net-sieve\
```

```
php-net-smtp\  
php-net-socket\  
php-pear\  
php-fpm\  
php-gd\  
php-pspell\  
php-mbstring\  
php-zip\  

```



[roundcube\\_init.sh](#)

```
#!/bin/bash  
  
phpenmod mbstring zip  
service apache2 reload
```

## Распаковка дистрибутива

```
tar -zxvf roundcubemail-1.2.3-complete.tar.gz -C /opt/
```

## Настройка HTTP сервера

Создать файл `/opt/roundcube/config/apache.conf`

[apache.conf](#)

```
# Roundcube apache.conf  
Alias /roundcube/program/js/tiny_mce/ /usr/share/tinymce/www/  
Alias /roundcube /opt/roundcube  
  
# Access to tinymce files  
<Directory /usr/share/tinymce/www/>  
    Options Indexes MultiViews FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
    Order allow,deny  
    allow from all  
</Directory>  
  
<Directory /opt/roundcube/>  
    Options +FollowSymLinks  
    # This is needed to parse /opt/roundcube/.htaccess. See its  
    # content before setting AllowOverride to None.  
    AllowOverride All  
    order allow,deny  
    allow from all  
</Directory>  
  
# Protecting basic directories:  
<Directory /opt/roundcube/config>  
    Options -FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
</Directory>  
  
<Directory /opt/roundcube/temp>  
    Options -FollowSymLinks
```

```
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Deny from all
</Directory>

<Directory /opt/roundcube/logs>
    Options -FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Deny from all
</Directory>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /opt/roundcube
    ServerName mail.domain.ru
</VirtualHost>
```

### roundcube\_apache.sh

```
#!/bin/bash

# Создаем символическую ссылку
ln -s /opt/roundcube/config/apache.conf /etc/apache2/sites-available/roundcube.conf
# Разрешаем сайт
a2ensite roundcube

#Добавить модули
a2enmod deflate
a2enmod expires
a2enmod headers

# Перезапуск
service apache2 reload
```

Добавить исключение в файл:

### /etc/apache2/apache2.conf

```
<Directory /opt>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

Перезапуск Apache

```
service apache2 restart
```

## SQLite

### SQLite

Необходимо:

1. установить пакеты:

```
apt install php-pear php-sqlite3 php7.3-sqlite
```

2. выполнить перезапуск Apache

```
service apache2 restart
```

Создание БД:

[roundcube-sqlite\\_create-db.sh](#)

```
#!/bin/bash

path=/opt/roundcube
mkdir $path/db
cd $path/db
sqlite3 -init $path/SQL/sqlite.initial.sql roundcube.sqlite '.quit'
chown -R www-data $path
chgrp -R www-data $path
chmod -R 775 $path/db
```

Указание БД в файле настройки:

[config/config.inc.php](#)

```
$config['db_dsnw'] = 'sqlite:///opt/roundcube/db/roundcube.sqlite?mode=0646';
```

---

[Bahut: Roundcube webmail with SQLite on Debian](#)

## Примеры работы с таблицами

- `sqlite3 roundcube.sqlite 'DELETE FROM session;'`
- `sqlite3 roundcube.sqlite 'DELETE FROM cache;'`
- `sqlite3 roundcube.sqlite 'DELETE FROM contacts;'`

## Обновление



```
wget
https://github.com/roundcube/roundcubemail/releases/download/1.2.3/roundcubemail-1.2.3-complete.
tar.gz
```

```
tar -zxvf roundcubemail-1.2.3-complete.tar.gz -C /opt/
```

Нужно ознакомиться с /opt/roundcubemail-1.2.3/UPGRADING

```
cd /opt/roundcubemail-1.2.3
./bin/installto.sh /opt/roundcube
```

# Настройка

## Установка правильной временной зоны (timezone)

1. В файле /etc/php5/apache2/php.ini нужно указать

```
date.timezone = Europe/Moscow
```

и перезапустить [Apache](#)

2. В /etc/roundcube/main.inc.php нужно указать

```
$rcmail_config['timezone'] = 'auto';
```

## Установка прав на папки и файлы

[roundcube\\_opt\\_rights.sh](#)

```
path=/opt/roundcube
chown -R www-data $path
chgrp -R www-data $path
find $path -type f -exec chmod 644 {} \;
find $path -type d -exec chmod 755 {} \;

path=/opt/roundcube/config/debian-db-roundcube.php
chown root $path
chgrp root $path
chmod 644 $path

path=/opt/roundcube/config/debian-db.php
chown root $path
chgrp www-data $path
chmod 640 $path

path=/opt/roundcube/config/config.inc.php
chown root $path
chgrp www-data $path
chmod 640 $path

path=/opt/roundcube/plugins/password/config.inc.php
chown root $path
chgrp www-data $path
chmod 640 $path

# sqllite
path=/opt/roundcube/db
chmod -R 775 $path
```

## Логотип



[config.inc.php](#)

```
$config['skin_logo'] = array (
```

```
'*' => '/images/roundcube_logo.png',  
'messageprint' => '/images/roundcube_logo_print.png');
```

## Расширения (plugins)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Основная папка | /opt/roundcube/plugins |
|----------------|------------------------|

Для использования расширения его нужно внести в список plugins файла config.inc.php, пример:

```
$config['plugins'] = array(  
    'archive',  
    'zipdownload',  
    'userinfo',  
    'password',  
    'dovecot_impersonate',  
    'newmail_notifier',  
    'acl',  
    'managesieve',  
);
```

### newmail\_notifier

Показ в браузере уведомления о приходе нового сообщения нужно расширение [HTML Desktop Notifications](#)

Для [Firefox](#) до версии 22 нужен: [HTML Desktop Notifications](#), [HTML Desktop Notifications 1.2.4](#)

Пример: newmail\_notifier 0.7, FireFox 12 + html5notifications-1.2.4

### keyboard\_shortcuts

[https://github.com/corbosman/keyboard\\_shortcuts](https://github.com/corbosman/keyboard_shortcuts)

Установка:

```
cd /tmp; wget https://github.com/corbosman/keyboard_shortcuts/archive/master.zip
```

Для исправления изображения клавиатуры в classic\_compactнужно сделать ссылку:

```
ln -s /opt/roundcube/plugins/keyboard_shortcuts/skins/classic  
/opt/roundcube/plugins/keyboard_shortcuts/skins/classic_compact
```

### contextmenu

Установка:

```
cd /tmp; wget https://github.com/johndoh/roundcube-contextmenu/archive/master.zip
```

### login\_view

[https://github.com/dummyluck/login\\_view](https://github.com/dummyluck/login_view)

Установка:

```
cd /tmp; wget https://github.com/dummyluck/login_view/archive/master.zip
```

## Настройка password

Для работы в паролями которые лежат в LDAP, нужно выполнить

```
apt-get install php-net-ldap2
```

и настроить связь с LDAP сервером в config.inc.php

## Настройка календаря



<http://git.kolab.org/roundcubemail-plugins-kolab/snapshot/roundcubemail-plugins-kolab-3.0.1.tar.gz>

```
mysql roundcube -u roundcube -p ПАРОЛЬ  
</var/lib/roundcube/plugins/calendar/drivers/database/sql/mysql.sql
```



Для работы необходима папка libcalendaring из того же архива

## Работа с Sieve

Для работы с Sieve нужно расширение managesieve, вот пример файла настройки:

[config.inc.php](#)

```
<?php  
$rcmail_config['managesieve_port'] = 4190;  
$rcmail_config['managesieve_mbox_encoding'] = 'UTF-8';  
$rcmail_config['managesieve_host'] = '%h';  
?>
```

## Работа от имени мастер-пользователя

Для работы от имени мастер-пользователя Dovecot нужно:

1. Загрузить расширение [dovecot\\_impersonate](#)

```
cd /tmp; wget https://github.com/corbosman/dovecot_impersonate/archive/master.zip
```

2. Указать в его настройках разделитель между именами пользователя и мастер-пользователя:

[config.inc.php](#)

```
<?php  
$rcmail_config['dovecot_impersonate_seperator'] = '*';  
?>
```

## zipdownload

Это расширение позволяет загрузить все вложения в виде zip файла.

Для работы с русским языком нужно:

[plugins/zipdownload/config.inc.php](#)

```
$rcmail_config['zipdownload_charset'] = 'UTF-8';
```

Для старых версий:

1. Установить значение кодовой страницы cp866

[plugins/zipdownload/config.inc.php](#)

```
$rcmail_config['zipdownload_charset'] = 'cp866';
```

2. Для старых версий дополнительно нужно в файле `plugins/zipdownload/zipdownload.php` заменить:

```
$disp_name = $this->_convert_filename($part->filename);  
на  
$disp_name = $this->_convert_filename($part->filename, $part->charset);
```

## thunderbird-labels

<https://github.com/mike-kfed/rcmail-thunderbird-labels>

Установка:

```
cd /tmp; wget https://github.com/mike-kfed/roundcube-thunderbird_labels/archive/master.zip
```

## html5\_notifier

Установка:

```
cd /tmp; wget https://github.com/stremlau/html5_notifier/archive/master.zip
```

## Работа через IMAP Proxy

Если RoundCube установлен не на не одном физическом сервере с IMAP сервером то для повышения скорости работы нужно установить [IMAP Proxy](#)

В файле `/etc/roundcube/main.inc.php` нужно указать:

```
$rcmail_config['default_host'] = array("localhost");  
$rcmail_config['default_port'] = 1143;  
$rcmail_config['smtp_server'] = 'CEPBEP SMTP';
```

## Создание пользователей

### Имена пользователей

файл `/etc/roundcube/main.inc.php`

Имена пользователей будут приведены к нижнему регистру, поэтому в таблице `users` они должны быть в нижнем регистре

```
$rcmail_config['login_lc'] = true;
```

Запрет создания нового пользователя

```
$rcmail_config['auto_create_user'] = false;
```

## Работа с таблицами



| Тип объекта  | Таблица    |
|--------------|------------|
| Пользователи | users      |
| Профили      | identities |

Для каждого пользователя создается свой профиль.

Для управление содержимым БД: [Adminer](#)

Работа в [SQL Buddy](#), примеры:

[users.sql](#)

```
--
-- MySQL 5.1.66
-- RoundCube 0.85
--
INSERT INTO `users` (`user_id`, `username`, `mail_host`, `alias`, `created`, `last_login`,
`language`, `preferences`) VALUES
('1', 'user1', 'localhost', '', '', '', 'ru_RU',
'a:1:{s:24:"newmail_notifier_desktop";b:1;}'),
('2', 'user2', 'localhost', '', '', '', 'ru_RU',
'a:1:{s:24:"newmail_notifier_desktop";b:1;}');
```

[identity.sql](#)

```
--
-- MySQL 5.1.66
-- RoundCube 0.85
--
INSERT INTO `identities` (`identity_id`, `del`, `standard`, `name`, `organization`,
`email`, `reply-to`, `bcc`, `signature`, `html_signature`, `user_id`, `changed`) VALUES
('1', '0', '1', 'Фамилия1 Имя1', '', 'user1@domain.com', '', '', '', '0', '1', ''),
('2', '0', '1', 'Фамилия2 Имя2', '', 'user2@domain.com', '', '', '', '0', '2', '');
```

Таблицы identity и users связаны по полю user\_id

## Импорт персональных адресных книг



Для импорта из формата wab нужно:

1. Открыть адресную книгу, выбрать нужные контакты и мышкой перетащить и отпустить в нужную папку
2. сору \*.vcf 1.vsf

Требования к формату vcard:

1. Кодировка файла UTF-8

2. Если не email, то заменяем его на несуществующий адрес формата:  
EMAIL;TYPE=INTERNET:0@0.0

3. Если контакт входил к группе, то название пишем разделе Другие  
NOTE:ИМЯ ГРУППЫ

## Проверка русской орфографии

В файле /usr/share/roundcube/program/steps/mail/compose.inc нужно добавить русский язык (можно убрать лишние) в строке:

```
$spellcheck_langs = (array)$RCMAIL->config->get('spellcheck_languages', array('ru'=>'Russian',  
'en' => 'English'));
```

Если необходимо, то поставить:

```
apt-get install aspell-ru
```

## MySQL / MariaDB

Основная глава по [MySQL / MariaDB](#)

### Создание БД

```
mysql -u root -p
```

```
CREATE DATABASE roundcube /*!40101 CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci */;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON roundcube.* TO roundcube@localhost IDENTIFIED BY  
'ПАРОЛЬ_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ_roundcube';  
quit;
```

### Инициализация БД

```
mysql -u roundcube -p roundcube < /opt/roundcube/SQL/mysql.initial.sql
```

Нужно ввести пароль пользователя roundcube

### Резервное копирование

[roundcube\\_backup\\_mysql.sh](#)

```
mysqldump roundcube -u roundcube -h CEPBEP -p ПАРОЛЬ > /etc/roundcube/roundcube.`date  
' +%u'`.sql
```

## Сохранение имени и пароля пользователя в браузере

В файле main.inc.php нужно задать значение переменной:

```
$config['login_autocomplete']
```

Значения:

- 0 = отключить
- 1 = только имя и сервер
- 2 = все: имя , сервер и пароль

## Размер вложения

[/etc/php/7.3/apache2/php.ini](#)

```
upload_max_filesize = 20M
post_max_size = 28M
max_file_uploads = 50
```

Чтобы изменения вступили в силу нужно перечитать настройки [Apache](#):

```
service apache2 reload
```

При использовании [Nginx](#) нужно установить нужное значение переменной:

[nginx.conf](#)

```
client_max_body_size 20m;
```

[nginx - Roundcube, upload fail - Server Fault](#)

## Запрет изменения оформления (скина) пользователем

В файле `/etc/roundcube/main.inc.php` нужно заменить

```
$rcmail_config['dont_override'] = array();
```

на

```
$rcmail_config['dont_override'][] = 'skin';
```

## Classic Theme Compact without company logo



- [default](#)
- [no-border](#)
- [small-border](#)

---

<https://bitbucket.org/qwertfisch/roundcube-classic-compact/downloads/?tab=branches>

[Classic Theme Compact without company logo](#)

[http://qwertfisch.eu/roundcube/classic\\_compact.zip](http://qwertfisch.eu/roundcube/classic_compact.zip)



```
$rcmail_config['mime_magic'] = '/usr/share/mime/magic';
```

## Ссылки

[Логотип](#)

[Логотип 2](#)

<http://roundcube.ru/>

<http://roundcube.ru/docs/>

[http://roundcube.ru/docs/User\\_Guide\\_RU.html](http://roundcube.ru/docs/User_Guide_RU.html)

[http://stremlau.net/html5\\_notifier/](http://stremlau.net/html5_notifier/)

<https://github.com/corbosman>

<http://plugins.roundcube.net/explore/>

<https://github.com/roundcube>

<https://github.com/xrxca/cnw/downloads>

<http://trac.roundcube.net/browser/github/plugins/password>

<http://trac.roundcube.net/wiki>

[Plugin zipdownload filenames charset bug](#)

[http://trac.roundcube.net/wiki/Howto\\_Config/Ldap](http://trac.roundcube.net/wiki/Howto_Config/Ldap)

[serveradmin.ru: Мобильная версия Roundcube](#)

<sup>1)</sup>

[Inline images not displayed #4254](#)

<sup>2)</sup>

[Web : RoundCube failed to load magic database at '/usr/share/misc/magic'](#)

<http://sysadminmosaic.ru/roundcube/roundcube>

2024-02-13 12:21

