

Программное обеспечение Communication Services
Установка программы

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения о программе	3
2 Основные требования	4
3 Установка	5
3.1 Подготовка к установке.....	5
3.2 Установка	5

Программное обеспечение Communication Services. Установка программы

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Программное обеспечение Communication Services (далее по тексту – ПО) предназначено для коммуникаций с помощью сообщений электронной почты, а также планирования встреч и совместной работы в календаре.

Основной задачей ПО является реализация функций аутентификации и авторизации для хранения, получения и доступа к данным аккаунтов, предоставления услуг передачи и приема сообщений посредством различных протоколов связи.

ПО функционирует под управлением операционных систем семейства Linux:

- «CentOS» версия 7.4 и выше;
- «Debian» версия 9 и выше;
- Альт Линукс СПТ;
- Ред ОС Муром.

ПО устанавливается на серверную аппаратную платформу. Для доступа к веб-интерфейсу ПО на персональном компьютере пользователя должен быть установлен веб-браузер (последние версии Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium), Opera или Safari).

Программное обеспечение Communication Services. Установка программы

2 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Минимальные требования к серверному аппаратному обеспечению для функционирования ПО зависят от количества пользователей. Минимальные требования представлены в таблице 1.

Таблица 1. Минимальные требования к серверному аппаратному обеспечению

Кол. пользователей	vCPU	RAM, ГБ	HDD, ГБ	Кол. операций ввода-вывода в секунду IOPS			Антивирус		Антиспам	
				Base	Advanced	Max	vCPU	RAM, ГБ	vCPU	RAM, ГБ
100	1	2	20	75	125	175	1	2	1	2
500	2	4	40	375	625	875	1	2	1	2
1000	2	4	40	750	1250	1750	1	2	1	2
3000	4	6	60	2250	3750	5250	2	2	2	2
5000	4	8	60	3750	6250	8750	2	2	2	2
10000	6	10	100	7500	12500	17500	3	2	3	2
15000	8	16	150	11250	18750	26250	4	2	4	2
vCPU/RAM	Для расчета количества требуемых vCPU и RAM добавьте значения из колонок Антивирус и Антиспам, если их планируется развернуть. Объем HDD увеличивать при этом не нужно									
HDD	Указан минимальный объем, который необходимо выделить серверу для хранения очередей сообщений, конфигурационных файлов и логов. Если пользователи будут хранить почту на сервере, то потребуется увеличить объем, исходя из предполагаемых средних размеров почтового ящика и общего количества пользователей									

3 УСТАНОВКА

3.1 Подготовка к установке

Перед установкой ПО необходимо:

- скачать дистрибутив с официального сайта компании ООО «Орион» или с любого другого авторизованного сайта копии;
- убедиться, что версия ПО соответствует последней актуальной версии;
- убедиться, что ваше оборудование соответствует минимальным требованиям, представленным в таблице 1.

3.2 Установка

ПО использует две директории (папки, каталоги):

- директория программ, содержащих непосредственно исполняемый код программы и дополнительные файлы. Файлы в этой папке не изменяются во время работы ПО;
- директория данных, в которой содержатся данные аккаунта, установки, сообщения очереди, журналы и другие данные ПО.

При установке в системе Linux нужно авторизоваться как суперпользователь (root) и загрузить нужный пакет.

При использовании менеджера пакетов Red Hat (файл .rpm) ввести команду:

```
rpm -i CSServer-Linux-version.rpm
```

При использовании менеджера пакетов Debian (файл .deb) ввести команду:

```
dpkg -i CSServer-Linux-version.deb
```

При использовании других систем (файл .tgz) ввести команду:

```
tar -xzf CSServer-Linux-version.tgz
```

```
cd CSServerSoftware
```

```
sh install.sh
```

Хотя ПО имеет минимальное количество зависимостей от внешних библиотек, оставшиеся зависимости при установке могут быть проще разрешены для уже загруженного пакета продвинутыми пакетными менеджерами, например yum или apt:

Программное обеспечение Communication Services. Установка программы

```
yum localinstall CS-Linux-version.rpm
```

```
apt install ./CS-Linux_version.deb
```

ПО будет установлено в директорию /opt.

Установщик создаст файл со сценарием автоматического запуска /etc/rc.d/init.d/CSServer. Для того, чтобы ПО начинал и прекращал работу автоматически вместе с системой, установщик добавит ссылку на этот файл в директориях /etc/rc.d/rcn.d.

Если на вашей системе уже запущен отдельно SMTP сервер/МТА, остановите этот сервер, например, командой:

```
/sbin/chkconfig sendmail off
```

И затем перезапустите компьютер.

Если на вашей системе запущены POP, IMAP или poppwd сервера, то удалите строки, описывающие эти сервера из файла /etc/inetd.conf (или поместите в начале строки символ решетки #).

Установщик переименует программу /bin/mail в /bin/LegacyMail. В случае, если вы решите удалить ПО, ранее используемая почтовая программа будет переименована обратно в /bin/mail.

Установщик создаст новое приложение /bin/mail – подмену для существующей программы mail.

Установщик создаст директорию данных /var/CSServer, используемую сервером по умолчанию. Эту директорию можно поместить в любое место. Для этого нужно заменить /var/CSServer на символическую ссылку, указывающую на другое место.

Перезапустите систему или запустите сценарий запуска вручную:

```
/etc/rc.d/init.d/CSServer start
```