

Обновление WCS до версии 5.2

- Что нового в WCS 5.2 по сравнению с WCS 5.1
- Что нового в WCS 5.1 по сравнению с WCS 5.0
- Установка новой версии с обновлением предыдущей
 - Обновление с 5.1 до 5.2 или с одной сборки 5.2 до другой
 - Обновление с 5.0 до 5.2
- Установка другой версии WCS без удаления или обновления предыдущей
 - Переключение между двумя установленными версиями WCS
- Известные проблемы

Что нового в WCS 5.2 по сравнению с WCS 5.1

1. Исключен административный модуль, его функции перенесены в модуль ядра
2. Существенно ускорен запуск сервера до нескольких секунд
3. Функции мониторинга вынесены в отдельное приложение

Что нового в WCS 5.1 по сравнению с WCS 5.0

1. Добавлен базовый мониторинг [звонков](#), [поток](#)ов и [состояния сервера](#) в реальном времени, с возможностью просмотра истории звонков и потоков.
2. Переписано ядро SIP.
3. Добавлен [микшер аудио- и видеопотоков](#).
4. Добавлена [запись потоков по требованию](#) (например, для записи смикшированных потоков).
5. Добавлена [запись потоков, опубликованных в конференции](#), с возможностью объединения записей.
6. Добавлен [захват RTMP-потока](#) по требованию.
7. Добавлены REST API методы для управления новыми функциями.

Установка новой версии с обновлением предыдущей

Обновление с 5.1 до 5.2 или с одной сборки 5.2 до другой

Для того, чтобы обновить WCS 5.1 или 5.2, установленный на Вашем сервере, до новой сборки WCS 5.2, необходимо сделать следующие шаги:

1. Загрузите установочный пакет WebCallServer [отсюда](#), например:

```
wget
https://flashphoner.com/downloads/builds/WCS/5.2/FlashphonerWebCallServer-5.2.XXXX.tar.gz
```

2. Распакуйте пакет

```
tar -xvzf FlashphonerWebCallServer-5.2.XXXX.tar.gz
```

3. Остановите WCS

```
sudo systemctl stop webcallserver
```

4. Запустите скрипт установки WCS 5.2

```
cd FlashphonerWebCallServer-5.2.XXXX
sudo ./install.sh
```

5. По окончании работы скрипта установки обновите информацию о запуске сервиса

```
sudo systemctl daemon-reload
```

6. Запустите WCS

```
sudo systemctl start webcallserver
```

Проверьте работу обновленной версии [по этой инструкции](#).

Начиная со сборки [5.2.574](#), скрипты в каталоге `/usr/local/FlashphonerWebCallServer/bin` при обновлении с одной сборки 5.2 до другой не переписываются, чтобы сохранить возможные модификации.

Обновление с 5.0 до 5.2

Перед обновлением до 5.2, необходимо обновить версию 5.0 до 5.1 по [этой инструкции](#).

Установка другой версии WCS без удаления или обновления предыдущей

В некоторых случаях возникает необходимость установить более свежую или более старую версию WCS, не удаляя и не обновляя уже установленную. Это можно сделать следующим образом:

1. Остановите WCS

```
sudo systemctl stop webcallserver
```

2. Удалите символическую ссылку на каталог WCS

```
cd /usr/local  
sudo rm -f FlashphonerWebCallServer
```

3. [Установите](#) желаемую версию и [активируйте](#) ее имеющейся у Вас лицензией.

4. Запустите вновь установленную версию WCS

```
sudo systemctl start webcallserver
```

Переключение между двумя установленными версиями WCS

Допустим, на сервере установлены две версии WCS, 5.0.3333 и 5.1.3356. Для переключения с 5.1.3356 на 5.0.3333 необходимо сделать следующие шаги:

1. Остановите WCS 5.1.3356

```
sudo systemctl stop webcallserver
```

2. Удалите символическую ссылку на каталог WCS

```
cd /usr/local  
sudo rm -f FlashphonerWebCallServer
```

3. Создайте символическую ссылку на каталог нужной версии

```
cd /usr/local
sudo ln -sf FlashphonerWebCallServer-5.0.3333 FlashphonerWebCallServer
```

4. Запустите WCS 5.0.3333

```
sudo systemctl start webserver
```

Аналогично производится и обратное переключение.

Известные проблемы

1. Скрипт update.sh не запускается.

Симптомы: сообщение "Permission denied" на шаге 4.

Решение: задайте права на запуск скрипта обновления на шаге 4

```
cd FlashphonerWebCallServer-5.1.3375/server/tools
chmod +x update.sh
./update.sh
```

2. После обновления не удается соединиться с сервером по Secure Websocket

Симптомы: не работает пример Two Way Streaming и другие примеры, связанные с публикацией и воспроизведением видео

Решение: удалите строку

```
wss.keystore.file=wss.jks
```

из файла [flashphoner.properties](#) и перезапустите WCS

3. При эксплуатации двух версий WCS на одном сервере, эти версии не могут быть запущены одновременно.

4. При обновлении с предыдущей сборки 5.2 до 5.2.976 или новее, WCS может не стартовать из-за изменений прав пользователя

Симптомы: WCS не стартует с выводом сообщения

```
FlashphonerWebCallServer cannot be started from user flashphoner, please fix
the permissions to the folders or run 'webserver set-permissions'!
```

Решение: выполните команду

```
sudo /usr/local/FlashphonerWebCallServer/bin/webserver set-permissions
```

и перезапустите WCS

5. При обновлении с предыдущей сборки 5.2 до [5.2.976](#) или новее, WCS может не стартовать как сервис из-за изменений параметров запуска сервиса

Симптомы: WCS не стартует с выводом сообщений
в /usr/local/FlashphonerWebCallServer/logs/startup.log

```
[2021-07-05 09:02:12] INFO checkJavaOptions - Checking JVM options
sudo: unrecognized option '--show-version'
...
[2021-07-05 09:02:12] ERROR checkJavaOptions - FlashphonerWebCallServer can't
start due to incorrect java options
```

Решение: выполните команду

```
sudo /usr/local/FlashphonerWebCallServer/bin/webcallserver fix-service
```

и перезапустите WCS

Attachments:

■ [Update_WCS_updater_work.jpg](#) (image/jpeg)