

Обновление WCS до версии 5.2

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, потоков 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 [с этой страницы](#), 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 webcallserver
```

Аналогично производится и обратное переключение.

Известные проблемы

1. Скрипт update.sh не запускается



Симптомы

Сообщение "Permission denied" при запуске скрипта `update.sh`

✓ Решение

Задайте права на запуск скрипта `update.sh`

```
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 `/usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf/flashphoner.properties` и перезапустите WCS

3. Две версии WCS не могут быть запущены одновременно

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

4. WCS не может стартовать из-за изменения прав пользователя

При обновлении с предыдущей сборки 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. WCS не может стартовать из-за изменения параметров запуска сервиса

При обновлении с предыдущей сборки 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/webserver fix-service
```

и перезапустите WCS