

Обновление WCS 5.0 до WCS 5.1

- Что нового в WCS 5.1 по сравнению с WCS 5.0
- Установка новой версии с обновлением предыдущей
- Установка другой версии WCS без удаления или обновления предыдущей
 - Переключение между двумя установленными версиями WCS

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

Для того, чтобы обновить WCS 5.0, установленный на Вашем сервере, до WCS 5.1, необходимо сделать следующие шаги:

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

```
wget https://flashphoner.com/downloads/builds/WCS/5.1/FlashphonerWebCallServer-5.1.XXXX.tar.gz
```

2. Распакуйте пакет

```
tar -xvzf FlashphonerWebCallServer-5.1.XXXX.tar.gz
```

3. Остановите WCS

```
service webcallserver stop
```

4. Запустите скрипт обновления

```
cd FlashphonerWebCallServer-5.1.3356/server/tools  
./update.sh
```

Скрипт обновит файлы настроек (например, объединит устаревший файл server.properties с основным файлом настроек [flashphoner.properties](#)) и базу данных WCS:

```
[root@p12 tools]# ./update.sh  
Create backup directory: /usr/local/FlashphonerWebCallServer.bck  
Backup database and conf directory  
Merge config file...  
Convert DB...  
Add operation: show node-setting  
Add operation: show node-settings  
Add operation: update node-setting  
Add operation: grep  
Add operation: save node-settings  
Add operation: reload node-settings  
Added 6 operations  
Added 0 methods  
Database converted. Please start installing Wcs Server 5.1
```

5. Запустите скрипт установки WCS 5.1

```
cd ../../
./install.sh
```

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

```
systemctl daemon-reload
```

7. Запустите WCS

```
service webcallserver start
```

Проверьте работу обновленной версии [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

```
service webcallserver stop
```

2. Удалите символическую ссылку на каталог WCS

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

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

4. Запустите вновь установленную версию WCS

```
service webcallserver start
```

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

```
service webcallserver stop
```

2. Удалите символическую ссылку на каталог WCS

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

3. Создайте символическую ссылку на каталог нужной версии

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

4. Запустите WCS 5.0.3333

```
service webcallserver start
```

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 эксплуатации двух версий WCS на одном сервере эти версии должны использовать [встроенную базу данных H2](#). Если используется база данных MySQL, необходимо для каждой из версий [создать отдельную базу данных](#), например, wcs_db1 и wcs_db2.