

Работа с сервером

- Архитектура
 - Ядро сервера (WCS Core)
 - Основные команды управления
- Конфигурирование ядра
 - Файл настроек flashphoner.properties
 - Файл настроек loadbalancing.xml
 - Файл настроек log4j.properties
 - Файл настроек watchdog.properties
 - Файл настроек watchdog.log4j.properties
 - Файл настроек rtsp.auth
 - Хранилище ключей wss.jks
 - Файл flashphoner.serverid
 - Сертификат myflashphoner-ca
 - WCS.version
 - Файл настроек wcs-core.properties
 - Файлы настроек SDP
 - Файл database.yml
- Управление SSL сертификатами
 - Websocket SSL
 - HTTPS
 - Получение и импорт SSL сертификата Let's Encrypt
- Логирование
 - WCS Core
- Мониторинг
 - Использование SSH тунеля
 - Подключение из JConsole
 - Подключение из Visual VM
 - Подключение из Java Mission Control
 - Интеграция WCS в Prometheus
 - Интеграция WCS в Zabbix
 - Информация о нагрузке и ресурсах
 - Информация об ошибках и конфигурационных параметрах
 - Мониторинг параметров потока при помощи REST API
 - Проверка работоспособности сервера
 - Централизованный сбор статистики потоков и событий CDN в БД MySQL
 - Централизованный сбор данных о работе серверов в БД ClickHouse
- Интерфейс командной строки
 - Использование и доступ к командной строке
 - Ограничение доступа к командной строке с определенных интерфейсов
 - Полный список команд
 - Авторизация по публичному ключу
 - Управление пользователями
 - Управление приложениями
 - Управление настройками сервера
- Интерфейс командной строки v 2
 - Использование и доступ к командной строке
 - Ограничение доступа к CLI v2 с определенных интерфейсов
 - Полный список команд CLI v 2
 - Управление потоками
 - Управление соединениями
 - Управление узлом в CDN
- Анализ сетевого трафика
 - Websocket
 - REST / HTTP
 - SIP
 - WebRTC
 - RTMFP
 - RTP
 - RTSP / RTP
 - RTMP
 - HLS
- Поддержка доменных имен в качестве внешнего адреса сервера
- Ограничение доступа к HTTP интерфейсам сервера
- Ограничение установки Websocket соединений по домену
- Ограничение публикации и проигрывания потоков по имени
- Настройка Websocket URI для подключения клиентов
- Управление портами для передачи медиа трафика
- Настройка портов для прослушивания клиентских соединений
- Тонкая настройка процессорных потоков
- Диагностика и устранение неполадок
 - Сбор отчетов об ошибках
 - Возможные неисправности и способы их устранения
 - Дополнительные инструменты
 - Где посмотреть текущий номер лицензии
 - Анализ загрузки процессора
 - Отображение стека вызовов в логах
 - Тестирование и кэширование DNS
- Рекомендации по тонкой настройке сервера
- Управление памятью в Java

- Тестирование производительности сервера
- Подготовка к промышленной эксплуатации