

Список изменений в клиент-серверном программном обеспечении R-Оператор 5.0 по сравнению с предыдущей версией 4.5.0.41

Новый функционал

- Реализована поддержка операционной системы для серверной части на Astra Linux 1.7.3.
- Реализована возможность автоматического «листания» транслируемых каналов, что позволяет поместить несколько каналов в ячейку.
- Реализован функционал, позволяющий начинать трансляцию сработавших по тревоге каналов на указанных раскладках. При необходимости можно указать конкретные или приоритетные ячейки для трансляции тревожных каналов. Сработавшие каналы могут заменять содержимое как пустых ячеек, так и ячеек, где уже идет трансляция.
- Реализована поддержка аудиоустройств. Получение звука и с аудиоустройства и вещание звука на аудиоустройство происходит в окне онлайн-просмотра через взаимодействие с ячейкой канала, связанного с аудиоустройством.
- Реализована трансляция через WebRTC в целях оптимизации работы с раскладками с большим количеством ячеек.
- Поддержка "умного" поиска в архиве по метаданным трекинга объектов от видеокамер RVi-2NCT8069 (4.1-16.4), RVi-2NCT8069 (6.8-122).
- Поддержка распознавания автономеров от видеокамер RVi-1NCT5479 (2.7-13.5), а также добавление автономеров во встроеные базы этих камер, добавленных в периметр.

Улучшения

- Переработан функционал сохранения и переименования раскладки. Ранее переименование раскладки приводило к созданию новой раскладки и удалению старой.
- Улучшена навигация в локальном проигрывателе при быстром переходе к записи по событию из виджетов, журнала событий, ленты событий, а также в самом проигрывателе при навигации по найденным событиям. Запись начнет проигрываться незадолго (не более, чем за 3 секунды) до начала события, чтобы гарантированно воспроизвести момент возникновения события.
- Уменьшено время открытия раскладок.
- Доработана логика автоматического переключения раскладки в проигрывателе на серверах. Теперь при добавлении второго канала на раскладку 1x, она сразу будет переключаться на раскладку 4x, минуя раскладки 2x и 3x.
- Оптимизированы поиск и хранение метаданных в целях ускорения поиска по метаданным в архиве на серверах, а также уменьшения занимаемого ими места на жестком диске.

- В ленту событий добавлены события FireSec и STRAZH
- Реализовано получение событий от контроллера STRAZH без необходимости создания тревожного правила.
- Увеличена зона взаимодействия границы окна приложения с курсором для повышения удобства изменения размеров окон.
- Прочие доработки, направленные на оптимизацию работы клиентского приложения, взаимодействия между клиентом и сервером, а также межсерверного взаимодействия.

Исправленные недоработки и дефекты

- Исправлена логика активации тревожного выхода. Теперь тревожный выход активен, пока не завершится событие.
- Исправлена проблема, из-за которой вновь добавленные устройства не сразу появлялись в разделе настроек «Получение событий»
- Исправлена проблема, приводящая не изменению транслируемого потока при быстром сворачивании/разворачивании ячейки
- Исправлены проблемы, из-за которых после завершения событий "Ошибка получения тревог" и "Изменением сцены" продолжалось выполнение реакций.
- Исправлена проблема, из-за которой клиент без роли администратора не получал изменения периметра устройств, сделанных с другого рабочего места, пока не совершит повторную авторизацию.
- Исправлена ошибка, вследствие которой видеокамеры могли не прогрузиться в раскладках, автоматически открываемых при авторизации пользователя.
- Актуализированы настройки проигрывателя на клиенте.
- Устранены проблемы, приводящие к некорректной навигации по метаданным в проигрывателе.
- Устранена возможность просмотра архива запрещенных к просмотру каналов для пользователей с ограниченными правами.
- Исправлена проблема, из-за которой могла не срабатывать автоматическая докачка архива с устройств при старте сервера.
- Исправлена некорректная работа тревожных правил при распознавании номеров списков известный/неизвестный модуля R-Auto.
- Исправлена некорректная работа кнопки «Разблокировать» в виджете СКУД STRAZH
- Исправлена ошибка, из-за которой переключение между режимами деварпинга после открытия раскладки могло быть недоступным в течение нескольких секунд.