

# Планы развития продукта

Кирилл Силкин

Технический директор  
Атомик Софт

**PRO**  
автоматизацию



# Новая подсистема инфраструктуры



## Новое лицензирование

- Управление лицензиями на стороне пользователя
- Деплой частной лицензии на вычислительный узел при развертывании
- Лицензирование пользовательских компонентов



## Управление развертыванием

- Развертывание исполняющих компонентов
- Развертывание всех составляющих проекта
- Учет версионирования исполняющих компонентов и проекта



## Средства администрирования

- Централизованная визуальная консоль администратора
- Консольная оснастка

# Новая подсистема коммуникации



## Базовая подсистема коммуникаций

- Снижение накладных расходов
- Повышение производительности обмена



## Alpha.Link 2.0

- На основе новой базовой системы коммуникаций
- Шифрование

# Единая среда разработки



## Alpha.DevStudio 2.0

- Построение и компиляция доступны под Linux
- Деплой доступен под Linux
- Идет перевод визуальной части



## Alpha.DevStudio 3.0

- Единая среда для всего проекта: back- & frontend
- Ролевая модель безопасности на уровне проекта
- Выделение административных настроек за пределы исходников проекта
- Полноценное развертывание всех частей проекта
- Функциональность консоли администрирования внутри среды разработки
- Новый UX/UI

# Frontend: Alpha.HMI & Applications



Переход на Qt 6



Интеграция с картографическими сервисами



Порождение объектов в Runtime



Фоновые потоки для нагруженной логики

# Backend: Alpha.Server



**Сохранение истории и буферизация** по динамически создаваемым объектам / сигналам



**Развитие модели резервирования**

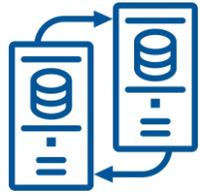
- Репликация среди N узлов
- Балансировка нагрузки



**Интеграции/коммуникации**

- KNX (в разработке)
- СПОДЭС
- DLMS/COSEM
- Kafka
- RTSP и ONVIF
- Оповещение об аварийных событиях СМС, Telegram
- Интерфейс мониторинга

# Backend: Alpha.Historian



**Горизонтальная  
репликация**



**Повышение  
производительности**

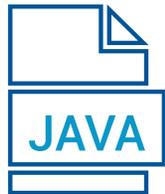
# API/SDK



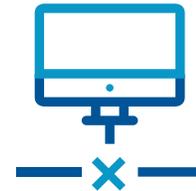
**Документирование**



**Создание базы  
примеров  
использования**



**Поддержка .Net  
Java (в разработке)**



**Возможности для  
offline работы с  
данными**

Вопросы?

The background features a series of parallel, diagonal stripes in various shades of blue and green, creating a sense of depth and movement. The stripes are arranged in a way that they appear to recede into the distance, with some stripes being more prominent than others. The overall effect is a dynamic and modern aesthetic.