

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



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**



Документирование



**Создание базы
примеров
использования**



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



**Возможности для
offline работы с
данными**

Вопросы?

The background of the slide is a dark blue gradient. It is decorated with numerous diagonal stripes of varying lengths and colors, including shades of blue, teal, and light green. These stripes are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, appearing to recede into the distance from the bottom left towards the top right.