**Основные требования к SCADA “Kvint-8”.**

**Структура:** Клиент-Сервер

**Надежность:** резервирование сервера, резервирование сети

**Программно-аппаратная платформа:**

**Масштабируемость:**

**Поддержка сетевых технологий/интерфейсов:** поддержка основных протоколов Modbus, Profibus, OPC (DDE), 101 (104), CAN и тд.

**WEB-технологии:**

**Среда разработки/программирование технологических программ:** единая собственная среда, поддержка языков МЭК;

**Встраиваемый высокоуровневый язык:** VBasic;

**Компилятор:**

**СУБД:** MySQL 5.7

**Режим работы технологической программы (циклическая, событийная, периодическая):**

**Единое пространство тэгов (межконтроллерный обмен):**

**Графика:** объектно-ориентированный редактор, использование векторной графики и слоев, расширенные анимационные функции, наличие библиотеки сложных элементов и объектов, обеспечивающие высокую информативность. Высокая частота обновления данных. «Псевдо3Д». Интуитивный интерфейс.

**Функции эмулятора:**

**Функции отладки:** онлайн редактирование

**Функция групповой разработки проекта:**

**Отказоустойчивость:** сохранение текущего состояния

**Администрирование:**

**Безопасность:**

**Диагностика:**

**Лицензирование:**

**Сертификация:**

**Поддержка разработчиком:** документация (рус, англ языки), горячая линия, консультация, обучение