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

**Структура:** Клиент-Сервер

**Надежность:** Резервирование сервера, резервирование сети

**Программно-аппаратная платформа:**

**Масштабируемость:** Гибкая система за счет использования WEB доступа.

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

**WEB-технологии:** ASP.NET, MVC, JAVA, HTML5

**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):** *Обусловлена возможностями БПО контроллера – надо уточнить***.**

**Единое пространство тэгов (межконтроллерный обмен):** Единая область видимости всех переменных за счет использования уникальности и префиксности в адрессации тега (полное имя содержит ID Ресурса и всю иерархию, включая модуль CPU)

**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, онлайн форсирование.

**Функция групповой разработки проекта:**

**Отказоустойчивость:** сохранение текущего состояния ….

**Администрирование:** Предлагаю за счет использования потенциала БД**. (*обычно все приложения «тянут» права использования отдельных таблиц БД*)**

**Безопасность:**

**Диагностика:**

**Лицензирование:**

**Сертификация:**

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