

Содержание консультационной услуги
PI System Administration for IT Professionals (Администрирование PI System)

1. Основные принципы работы PI System
 - 1.1 Важные IT понятия при работе с PI System
 - 1.2 Обзор PI System
 - 1.3 Назначение PI System
 - 1.4 Понятие точки PI Point
 - 1.5 Упражнение. Поиск точек PI Points в приложении PI SMT
 - 1.6 Упражнение. Поиск точек в клиентском веб-приложении PI Vision (PI Coresight)
 - 1.7 Время и система PI System
 - 1.8 Упражнение. Значения времени в PI System

2. Настройка интерфейсов PI Interface
 - 2.1 Коротко о PI Connectors
 - 2.2 Определение интерфейса PI Interface
 - 2.3 Упражнение. Поиск доступного PI Interface
 - 2.4 Утилита для конфигурирования интерфейсов PI Interface Configuration Utility
 - 2.5 Упражнение. Управление интерфейсами с помощью PI ICU
 - 2.6 Взаимосвязь между точками PI Point и интерфейсами PI Interface
 - 2.7 Порядок установки PI Interface
 - 2.8 Упражнение. Изучение синтаксиса PI Interface
 - 2.9 Установка и настройка интерфейса PI Interface for OPC DA
 - 2.10 Упражнение. Механизмы отказоустойчивости
 - 2.11 Определение буферизации PI Buffer Subsystem
 - 2.12 Мониторинг корректной работы интерфейса PI Interface

3. Настройка PI Data Archive
 - 3.1 Определение роли PI Data Archive
 - 3.2 Описание подсистем PI Data Archive
 - 3.3 Поток данных: от источника к PI Data Archive
 - 3.4 Фильтрационные тесты «сжатие» и «исключение»
 - 3.5 Работа с архивными файлами
 - 3.6 Упражнение. Создание, перемещение архивных файлов
 - 3.7 Основные параметры конфигурации (Tuning Parameters)
 - 3.8 Работа с резервными копиями PI Data Archive

4. Настройка PI Asset Framework
 - 4.1 Определение роли PI AF
 - 4.2 Понятие атрибутов и элементов объектной модели
 - 4.3 Клиентское приложение PI System Explorer
 - 4.4 Организация точек PI Point в PI Asset Framework
 - 4.5 Упражнение. Визуализация объектной модели в PI Vision (PI Coresight)
 - 4.6 Основные компоненты PI Asset Framework
 - 4.7 Поток данных в PI AF
 - 4.8 Типовая архитектура PI AF
 - 4.9 Работа с резервными копиями PI Asset Framework

5. Настройка безопасности PI System

- 5.1 Безопасность в PI System
- 5.2 Перечень портов, используемых PI System
- 5.3 Аутентификация и авторизация
- 5.4 Безопасность PI Data Archive
- 5.5 Безопасность PI Asset Framework

6. Настройка PI Connector

- 6.1 Определение роли PI Connector
- 6.2 Сравнение PI Interfaces и PI Connectors
- 6.3 Упражнение. Поиск доступного PI Connector
- 6.4 Порядок установки PI Connector
- 6.5 Упражнение. Установки и настройка PI Connector for OPC UA
- 6.6 Работа с данными PI Connector

7. Мониторинг системы PI System

- 7.1 Обзор доступных инструментов для мониторинга PI System
- 7.2 Использование PI Notifications для оперативной осведомленности о работе PI System
- 7.3 Не обновляющиеся и некорректные точки

8. Отладка PI System

- 8.1 Сообщения об ошибках
- 8.2 Где можно найти информацию о решении ошибки?
- 8.3 Упражнение. Отладка PI System

9. Итоговое занятие

- 9.1 Заключительное упражнение. Построение PI System