

Подготовка к проведению пусконаладочных работ в комплексе Телескоп+ - система коммерческого учета Программа курса

Архитектура, Описатель НСИ

Архитектура системы, технические средства, используемые в проекте
Управление доступом: пользователи, группы, роли, доступ к сегментам данных
Обновление и запуск пользовательского приложения
Общие сведения об Описателе НСИ
Авторизация, права доступа
Главное окно
Иерархические структуры: системные объекты, объекты контрагентов, сечения
Основы работы с приложением Описатель НСИ

- Поиск объектов
- Работа с таблицами
- Фильтры
- Форма Структура присоединений
- Карточка ТИ

Работа со справочниками

- Абоненты
- Юридические лица
- Территории
- Группы модемов: настройка расписания опроса
- Электрические связи объектов
- Уровни иерархии
- Справочник РЭС
- Справочник тарифов
- Справочник счетчиков (неподключенные счетчики, счетчики на объекте)
- Трансформаторы
- Реакторы

Основные действия

- Добавление, удаление редактирование объекта иерархической структуры
- Деактивация объектов
- Действия с ТИ (добавление, упрощенное добавление, массовое редактирование, удаление из БД, привязка тарифа, привязка абонента, выгрузка в Excel)
- Действия с прибором учета (добавление, замена, удаление связи с ТИ, добавление из списка неподключенных счетчиков, добавление паспортов-протоколов, выгрузка паспортов-протоколов)
- Действия с каналом связи (добавление, редактирование, удаление)
- Действия со шлюзом (добавление, привязка счетчика, редактирование, конфигурирование параметров в программе Конфигурация)
- Действия с концентратором (добавление, редактирование)
- Контроль правильности описания (проверка выхода на связь)
- Журнал действий пользователей
- Практические занятия
- Ответы на вопросы

АРМ Энергетика

АРМ Энергетика, структура, модули

Интерфейс, основные сведения:

- Главное окно
- Типовые операции: выбор модуля, открытие и закрытие закладки, добавление закладки в избранное, отображение запросов пользователя, отображение тревог
- Сведения об иерархических структурах
- Выбор объектов, наборы
- Фильтры
- Поиск объектов

- Подсказки, доступ к функциям
- Экспорт данных в файлы EXCEL, PDF, HTML, XPS
- Работа с графиками
- Индивидуальные настройки интерфейса

Мониторинг

Тревоги

Типы данных: профили нагрузки, интегральные данные, параметры, журналы событий

Анализ полноты сбора данных

Просмотр данных результатов измерений (табличный и графический вид)

- Полнота данных

- Табличный вид

- Графический вид

Журналы:

- Журнал событий ТИ: объект ТИ (журнал событий счетчика), объекты (дом, улица и пр.)

- Журнал контроля мощности

- Журнал операций

Диагностические данные (мгновенные значения параметров сети)

- Перечень параметров

- Оперативные графики

- Векторная диаграмма

- Архивные графики

Управление приборами учета

- Просмотр списка команд

- Управление группой приборов, управление отдельным прибором

- Управление параметрами приборов

- Команды прямого опроса счетчиков

- Просмотр и управление запросами пользователей

Управление нагрузкой

- Просмотр списка команд

- Управление нагрузкой потребителя

- Просмотр и управление запросами пользователей

Практические занятия

Ответы на вопросы

Отчеты

Типы отчетов

- Балансовые отчеты

 - Шаблоны балансовых отчетов

 - Редактор шаблонов баланса

 - Добавление параметра измерений в раздел баланса

 - Редактирование разделов баланса

- Отчеты по произвольным шаблонам (дизайнером отчетов)

 - Работа с дизайнером отчетов (краткие сведения)

 - Генерация и предварительный просмотр отчетов из формы дизайнера отчетов

Сведения о расписании генерации отчетов

- Триггер

- Временные аргументы

- Пользователи

Генерация балансовых отчетов

- Формирование отчетных документов

- Балансы по основному и расчетному сегменту

- Экспорт в EXCEL

Практические занятия

Ответы на вопросы