



Цифровые сервисы I-DS. Управление производством I-DS/PC

Построение системы автоматизации процессов управления производством. Технологический мониторинг

ДЕНЬ 1

1. ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

- обзор программы курса
- архитектура I-DS/PC в информационной платформе I-DS – базовые и прикладные цифровые сервисы
- функциональные возможности и описание диспетчерского управления производством

2. ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ I-DS/PC

- конфигурация полигона системы
- обзор процесса установки и обновления цифровых сервисов I-DS/PC (Windows)
- конфигурационные файлы и параметры настройки цифровых сервисов
- лицензирование и проверка доступности цифровых сервисов

3. УСТАНОВКА ПЛАТФОРМЫ I-DS/P

- установка сервера платформы диспетчеризации I-DS/P
- установка клиентского приложения I-DS/EC

4. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА I-DS/P

- первый запуск
- знакомство с интерфейсом

5. ПОДСИСТЕМЫ СБОРА И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ I-DS/TSDB

- установка I-DS/TSDB
- обзор интерфейса администрирования I-DS/TSDB
- создание тегов
- знакомство с интерфейсами сбора данных

ДЕНЬ 2

6. ГРУППОВОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕГОВ И ЗНАЧЕНИЙ

- установка надстройки I-DS/EC-EXL (расширение MS Excel для работы с тегами I-DS/TSDB)
- I-DS/EC-EXL – получение данных от БДРВ (групповое редактирование значений тегов)

7. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ I-DS/P

- общее администрирование платформы
 - конфигурирование пользователей
 - конфигурирование групп пользователей
- администрирование моделей I-DS/P
 - шаблоны элементов
 - модель элементов
 - таблицы
 - категории
 - групповое редактирование

- создание модели производства
- подключение тегов к атрибутам элементов модели

8. УСТАНОВКА ПОРТАЛА I-DS/PC-RO

- установка портала I-DS/PC-RO
- конфигурирование структуры меню для портала I-DS/PC-RO
- управление представлением данных на портале

ДЕНЬ 3

9. УСТАНОВКА I-TSVA И КОНФИГУРИРОВАНИЕ МНЕМОСХЕМ

- установка расширения для MS Visio – I-TSVA
- знакомство с функционалом надстройки MS Visio – I-TSVA
- создание мнемосхем
- публикация мнемосхем на портале I-DS/RO

10. УСТАНОВКА I-DS/DL

- установка надстройки для MS Excel – I-DS/DL
- знакомство с функционалом надстройки MS Excel – I-DS/DL

11. УСТАНОВКА И КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЕРВЕРА ОТЧЕТОВ I-RS

- установка сервера отчётов I-DS/RS
- базовые настройки и настройки создания отчёта на сервере отчётов
- подготовка отчёта Excel и публикация шаблона на сервере I-DS/RS
- подключение отчетов на портале I-DS/RO

ДЕНЬ 4

12. РУЧНОЙ ВВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ I-DS/PC-MLS

- установка I-DS/PC-MLS
- базовые настройки и управление цифровым сервисом ручного ввода I-DS/PC-MLS
- знакомство с интерфейсом и функциональными возможностями I-DS/PC-EML

13. КОНФИГУРИРОВАНИЕ I-DS/PC-MLS

- шаблоны элементов модели для функционала ручного ввода
- создание структуры модели и наполнение Режимными листами и Операторными
- описание атрибутов конфигурации и атрибутов тегов, группировка атрибутов тегов
- использование границ ввода для значений атрибутов тегов
- групповое редактирование Операторных и Режимных листов

14. ЗНАКОМСТВО С ПОТОКОВЫМИ РАСЧЁТАМИ I-DS/CENG

- установка сервера расчетов I-DS/CENG
- знакомство с интерфейсом I-DS/CENG
- обзор добавления расчёта – исходный код и сторонние сборки для исходного кода
- обзор настроек шаблонов и групп расчётов – получение данных для расчётов
- управление выполнением расчётов (задач)

ДЕНЬ 5

15. ЗНАКОМСТВО С I-DS/PC-EML

- установка электронного журнала I-DS/PC-EML
- базовые настройки для электронного журнала I-DS/PC-EML
- знакомство с интерфейсом I-DS/PC-EML

16. КОНФИГУРИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА В I-DS/PC-EML

- создание журнала и базовая настройка в I-DS/PC-EML
- работа с журналами в режиме просмотра и создание событийного кадра вручную
- знакомство с функционалом пользовательских кнопок