

LxDCS - ПАКЕТ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

20 ноября 2013 г.

8. ПОДСИСТЕМА WEB НМІ

8.1. Назначение и состав подсистемы

Подсистема предназначена для организации удаленного взаимодействия оператора с системой LxDCS и состоит из следующих CGI-приложений :

- Приложение для отображения страниц навигации и управления **lcgi_index.bin**
- Приложение отображения трендов исторических данных **lcgi_trend.bin**

8.2. Программа для навигации и управления lcgi_index.bin

Приложение формирует таблицу, в которую могут входить текущие состояния технологических параметров и ссылки на на другие формы отображения.

HTML запрос :

`http://host/cgi-bin/lcgi_index.bin?cfg=configfile`

- **configfile** - файл конфигурации, размещенный в `/$dapath/etc`

Директивы файла конфигурации (последовательность выполнения обязательна):

- **winsize=w:h** - Размер окна
- **wincaption="text"** - Заголовок окна
- **navlink=URL "name"** - Внешняя ссылка на URL, будет размещена в поле навигации с текстом name, возможно определить до 4х ссылок.
- **title="text"** - Заголовок формы
- **columns=n** - Число столбцов таблицы
- **text="text"** - Текст, может включать HTML тэги

- `data=Rn format=%format` - Отображение текущео значения регистра Rn с заданным форматом в форме используемого в языке C.
- `link=URL?[%DATE%]querysrting "text"` - Внешняя ссылка на URL, с параметрами quereystring, макрос `%DATE%` вставляет текущую дату в виде: `day=DD&mon=MM&year=YYYY&hour=hh&mm=59`

8.3. Программа отображения трендов исторических данных `lcgi_trend`

HTML запрос :

`http://URL/cgi-bin/lcgi_trend.bin?day=DD&mon=MM&year=YYYY&hour=hh&min=mm&tt=2&cfg=lcgi_t.`

Опции командной строки:

- `-c cfgfile` - задает файл конфигурации
- `--debug` - выдача результатов работы программы на консоль.

Директивы файла конфигурации:

- `wincaption="text"` - Заголовок окна
- `navlink=URL "name"` - Внешняя ссылка на URL, будет размещена в поле навигации с текстом паше, возможно определить до 4х ссылок.
- `title="text"` - Заголовок формы
- `src=localhost:Rn scale=min:max name="text"` - тренд, возможно определить до 4х параметров. для локальных баз данных