Руководство по установке

программного обеспечения Supervisor Server

**Supervisor Server**

ПО для управления локальным рабочим местом. Используются для запуска описанных в конфигурации процессов/сервисов.

Внимание!!! Настройка процессов требует указание непосредственного бинарного файла приложения в тэге <path> конфигурационного файла. Скрипт указывать нельзя, иначе мониторинг процесса не будет выполнен (не будет работать перезапуск).

**Работа сервера:**

Сервер ожидает соединение с базой данных и в момент наличия (если для группы настроены несколько соединений с разными БД - то будет ожидаться подключение ко всем БД в первую очередь) начинает запускать процессы/сервисы для текущей группы. Процесс/сервис имеет свойство перезапуска. Если перезапуск установлен и процесс/сервис 'крашится', то перезапуск выполняется опять же после проверки соединения с БД (если такая с процессом/сервисом связана). В том случае если соединения с БД отсутствует - процесс/сервис ожидает и не перезапускается.

В сервере предопределены следующие специальные обработчики:

* CWP процесс - тэг <cwp>true<cwp> в настройках процессов
* FDP процесс/сервис - тэг <fdp>true<fdp> в настройках процессов/сервисов
* FMTP процесс/сервис - тэг <fmtp>true<fmtp> в настройках процессов/сервисов

**Windows:**

Для работы сервера под Windows OC никаких дополнительных, кроме настройки конфигурационного файла, настроек не требуется. При необходимости и в случае использовании сервисов - требуется их регистрация.

**Linux:**

Для запуска сервера требуется его доступ к переменным окружения всех библиотек, которые будут использоваться процессами/сервисами. Этого можно достичь либо с помощью регистрации переменной PATH и LD\_LIBRARY\_PATH в файле .bashrc для текущего пользователя. Либо стартовать сервер c помощью скрипта, в котором как минимум переменная LD\_LIBRARY\_PATH должна быть определена и экспортирована для указания пути к библиотекам (SupervisorServer.sh).

**Состав:**

* бинарый файл
* файл конфигурации
* системные настройки:

Win: HKEY\_CURRENT\_USER\Software\ITOS\SupervisorServer

Linux: ~/.config/ITOS/SupervisorServer

**Зависимости:**

* oracle DB client

**Запуск:**

-c : задание имени конфигурационного файла

-l : задание имени файла журнала

**Настройка:**

<active\_group> идентификатор группы (для определния в пределах supervisor server'а), выбранный в качестве активного

<autostart> - автозапуск [true|start]

<language> - выбор языка [english|russian]

<log> - переключение использования логирования [true|false]

<databases>

Произвольное количество блоков:

<databaseX> - X - неповторяющаяся цифра

@id - идентификатор БД (для определния в пределах supervisor server'а)

<driver> - драйвер БД (для oracle = "QOCI")

<host> - адрес БД

<name> - имя БД

<password> - пароль

<port> - порт

<user> - имя пользователя БД

<groups> - группы запуска. Имена тэгов children-ов (конкретных групп) не имеет значения и может быть любым.

Произвольное количество блоков:

<"произвольное\_имя">

@id - идентификатор группы (для определния в пределах supervisor server'а)

@visualName - отображаемое имя

Каждая группа содержит произвольное количество процессов с произвольным именем тэга, но обязательным

текстом, который является атрибутом 'id' из настроек процесса/сервиса:

<"произвольное\_имя процесса"> идентификатор процесса (для определния в пределах supervisor server'а)

@order - порядок его пуска, но не гарантирует порядок его запуска. Этот атрибут может быть проигнорирован.

<network> - прослушиваемый адрес и порт для подключения Supervisor Monitor'а

<host>

<port>

<processes>

Произвольное количество блоков:

<"произвольное\_название\_процесса">

@id - идентификатор процесса (для определния в пределах supervisor server'а)

Далее может присутствовать особый тэг, определяющий поведение процесса (имеет значения true | false):

- <fdp>

- <fmtp>

- <cwp>

- <adp>

<status\_path> (только для <adp>)

<path> - путь к бинарному файлу приложения.

<arguments> - параметры командной строки

<visualName> - имя процесса/сервиса, отображаемое в окне 'Обозреватель'

<description> - необязательное описание процесса/сервиса

<config\_path> - путь к файлу конфигурации процесса/сервиса - для внутренней обработки конкретными обработчиками сервера, например, FMTP сервис

<log\_path> - путь к файлу лога, для возможности удаленного просмотра лога 'Обозревателем'

<restart> - параметр, указывающий необходимость перезапуска в случае падения: true

<database> - идентификатор БД (для определния в пределах supervisor server'а)

<scripts>

Произвольное количество блоков:

<"произвольное\_название\_скрипта">

<name> - отображаемое имя скрипта

<path> - путь и имя файла скрипта

<services>

Произвольное количество блоков:

<"произвольное\_название\_сервиса">

Далее может присутствовать особый тэг, определяющий поведение процесса (имеет значения true | false):

- <fdp>

- <fmtp>

- <adp>

<status\_path> (только для <adp>)

<name> - означает имя сервиса, который будет запускаться

<arguments> - параметры командной строки

<visualName> - имя процесса/сервиса, отображаемое в окне 'Обозреватель'

<description> - необязательное описание процесса/сервиса

<config\_path> - путь к файлу конфигурации процесса/сервиса - для внутренней обработки конкретными обработчиками сервера, например, FMTP сервис

<log\_path> - путь к файлу лога, для возможности удаленного просмотра лога 'Обозревателем'

<restart> - параметр, указывающий необходимость перезапуска в случае падения: true

<database> - идентификатор БД (для определния в пределах supervisor server'а)

<logs> - описание логов, отсылаемых по запросу

Произвольное количество блоков:

<"произвольное\_название\_лога">

<name> - имя

<path> - путь к файлу лога