# Процессы/Службы/Окна

## Получить список процессов

Получить список процессов, запущенных на компьютере пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Фильтр | [Текст] Текст, используемый для фильтрации процессов. Например: "microsoft" |
| Результат | [Словарь] Словарь содержащий элементы "ID процесса" - "Имя процесса" |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Запустить процесс

Запустить указанный процесс

|  |  |
| --- | --- |
| Путь к файлу | [Текст] Путь к запускаемому файлу |
| Список аргументов | [Текст] Список параметров |
| Рабочая папка | [Текст] Рабочая директория для запускаемого процесса |
| Стиль окна | Стиль окна запускаемого процесса |
| Ожидать завершения | При включении блок будет ожидать завершения работы процесса |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Остановить процесс

Остановить выполнение указанного процесса

|  |  |
| --- | --- |
| Процесс | [Текст/Число] Имя процесса или ID процесса или значение переменной ProcessID |
| Принудительное завершение | Если выбрано, то процесс будет закрыт принудительно, иначе процессу будет отправлена команда на закрытие и он сможет сохранить все свои данные |
| Текущая сессия | При выборе будут закрыты процессы только в текущей сессии. Иначе закрываются процессы всех сессий |
| Время ожидания | Время ожидания в секундах |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Найти процесс

Находит процесс по имени или по заголовку окна

|  |  |
| --- | --- |
| Имя процесса | [Текст] Имя процесса |
| Заголовок окна | [Текст] Заголовок окна или его часть. Можно использовать Wildcard |
| Текущий пользователь | При включении будет производиться поиск процессов только у текущего пользователя |
| ID процесса | [Число] ID запущенного процесса |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Запустить приложение

Запускает указанное приложение с заданными параметрами

|  |  |
| --- | --- |
| Путь к приложению | [Текст] Путь к запускаемому приложению или название стандартного приложения (например, "cmd.exe") |
| Параметры | [Текст] Параметры командной строки, необходимые для запуска приложения, например "-?" |
| Ожидание запуска | Если выбрано, то работа сценария приостанавливается, пока заданное приложение не запустится полностью |
| Время ожидания | Время ожидания запуска приложения в секундах. Игнорируется, если свойство "Ожидание запуска" не выбрано |
| Селектор | Позволяет интерактивно выбрать приложение |
| ID процесса | [Ссылка] Имя переменной-ссылки, в которую будет записан идентификатор запущенного процесса. Помогает управлять этим процессом (например, закрыть), из других блоков. Если в сценарии не запускаются другие процессы, которыми необходимо управлять, рекомендуем оставить значение по умолчанию. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Закрыть приложение

Закрывает указанное приложение

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, содержащая идентификатор процесса, который необходимо закрыть. Этот идентификатор может быть получен с помощью блоков Запустить приложение, Запустить браузер или Получить процесс. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить список служб

Получить список служб, установленных на компьютере пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Фильтр по имени | [Текст] Текст, используемый для фильтрации служб. Например: "microsoft" |
| Фильтр по статусу | Статус получаемых служб |
| Результат | [Список] Список имен служб |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Запустить службу

Запустить указанную службу

|  |  |
| --- | --- |
| Имя службы | [Текст] Имя службы |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Остановить службу

Остановить выполнение указанной службы

|  |  |
| --- | --- |
| Имя службы | [Текст] Имя службы |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Установить тип запуска службы

Установить тип запуска для указанной службы

|  |  |
| --- | --- |
| Имя службы | [Текст] Имя службы |
| Тип запуска | Тип запуска |
| Результат | [Текст] Результат выполения |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить состояние окна

Определяет состояние окна: скрыто, свернуто, развернуто, нормальное состояние

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса. По указанному селектору будет определено окно приложения |
| Процесс | [Текст/Число] ID процесса или значение переменной ProcessID |
| Имя процесса | [Текст] Имя процесса с поддержкой wildcard |
| Имя окна | [Текст] Имя окна с поддержкой wildcard |
| Результат | [Число] Состояние окна. Может принимать следующие значения: 0 - окно скрыто, 1 - окно в нормальном состоянии, 2 - окно свернуто, 3 - окно развернуто |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Задать состояние окна

Задает новое состояние окна: скрыто, свернуто, развернуто, нормальное состояние

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса. По указанному селектору будет определено окно приложения |
| Процесс | [Текст/Число] ID процесса или значение переменной ProcessID |
| Имя процесса | [Текст] Имя процесса с поддержкой wildcard |
| Имя окна | [Текст] Имя окна с поддержкой wildcard |
| Все окна | При выборе новое состояние будет применено ко всем окнам в системе. Три параметра ("Процесс", "Имя процесса" и "Имя окна") при этом игнорируются |
| Состояние | Новое состояние окна. Может принимать следующие значения: Hide - скрыть окно, Normal - задать нормальное состояние, Minimized - свернуть окно, Maximized - развернуть окно на весь экран |
| Старое состояние | [Число] Старое состояние окна. Может принимать следующие значения: 0 - окно скрыто, 1 - окно в нормальном состоянии, 2 - окно свернуто, 3 - окно развернуто |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Установить раскладку клавиатуры

Устанавливает заданную раскладку для клавиатуры

|  |  |
| --- | --- |
| Процесс | [Текст/Число] ID процесса или значение переменной ProcessID |
| Имя процесса | [Текст] Имя процесса с поддержкой wildcard |
| Имя окна | [Текст] Имя окна с поддержкой wildcard |
| Язык | Раскладка клавиатуры, которая будет установлена для найденного окна |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Задать положение окна

Задает новые координаты окна

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса. По указанному селектору будет определено окно приложения |
| Процесс | [Текст/Число] ID процесса или значение переменной ProcessID |
| Имя процесса | [Текст] Имя процесса с поддержкой wildcard |
| Имя окна | [Текст] Имя окна с поддержкой wildcard |
| Координата X | [Число] Координата X куда будет перемещено окно |
| Координата Y | [Число] Координата Y куда будет перемещено окно |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Присоединиться к окну

Блок ищет процесс по заданным параметрам и возвращает новое значение ProcessID

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса. По указанному селектору будет определено окно приложения |
| Процесс | [Текст/Число] ID процесса или значение переменной ProcessID |
| Имя процесса | [Текст] Имя процесса с поддержкой wildcard |
| Имя окна | [Текст] Имя окна с поддержкой wildcard |
| Новый ID процесса | [Ссылка] Возвращается значение идентификатора найденного процесса |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |