



Дерево в JSON

Компонент преобразует иерархические древовидные данные в набор JSON-строк, сохраняя исходную структуру дерева. Если корневой узел является массивом — формируется несколько строк выходного набора данных (по одной на элемент массива).

Порты

Вход

 **Входное дерево** — набор данных в иерархической древовидной форме.

Выход

 **Выходной набор данных** — таблица, где каждая строка содержит JSON-строку, соответствующую структуре дерева.

Мастер настройки

Настройки компонента включают:

- Чек-боксы для включения/отключения функций.
- Выпадающие списки для выбора форматов времени с возможностью задания ручного формата.

Доступные опции:

Исключить корневой узел — исключает корневой узел из результирующего JSON.

Выдавать форматированный JSON — формирует JSON с переносами строк и отступами для улучшенной читаемости (в режиме предпросмотра переносы строк не отображаются). Для переноса строки используется символ #10.

Формировать JSON-имена из меток узлов — ключи в JSON формируются на основе меток узлов вместо их имен.

Формировать набор строк для массива корневых узлов — если корневой узел представляет собой массив, каждый его элемент преобразуется в отдельную строку в выходном наборе.

Дата и время в формате ISO 8601 (включена по умолчанию) — представляет значение типа даты и времени в виде строки в формате ISO 8601 без десигнатора часового пояса (time zone designator), например, `2007-06-16T13:26:00`. При выключенной опции активируются выпадающие списки отдельно для даты и отдельно для времени. Для настройки отображения даты и времени используются выпадающие списки с предустановленными шаблонами, а также ручной ввод с возможностью гибкой настройки:

- Формат даты — строковое значение, по умолчанию ориентированное на локаль системы. Допустимы различные шаблоны форматирования, например, `YYYY-MM-DD` или `DD-MM-YYYY`. Чтобы использовать фиксированные разделители (такие как `/` или `.`) независимо от системных настроек локали, их нужно заключить в двойные кавычки, например, `YYYY"/"MM"/"DD` даст результат вида `2025/10/30`, а `DD"- "MM"- "YYYY` — `30-10-2025`.

Важно: Разделители `/` в шаблонах работают, если это соответствует локали системы.

- Формат времени — строковое значение. По умолчанию соответствует локали системы. Допустимы различные шаблоны форматирования, например, `hh:mm:ss` или `hh.mm.ss.zzz` (где `zzz` — миллисекунды). Разделители (такие как `:` или `.`) можно зафиксировать с помощью кавычек, например, `hh": "mm": "ss` даст результат вида `14:30:45`, а `hh'.'mm'.'ss` — `14.30.45`.

Примечание: Все настройки можно контролировать через [Управляющие переменные](#).