

# Diagram для «ДокуВики»



Построение схем и генеалогических деревьев, состоящих из блоков и линий соединения. Плагин расширяет синтаксис «Докувики» и позволяет строить диаграммы.

Диаграммы должны использоваться внутри специального тега. Это потому, что их синтаксис похож на синтаксис таблицы. Чтобы вставить диаграмму в код, вы должны написать следующее:

```
<diagram>
Спецификация диаграммы
</diagram>
```

- **Релиз:** 2021-02-21.
- **Репозиторий:** <http://nikita.melnichenko.name/projects/dokuwiki-diagram/?lang=en>
- **Совместимость с «Докувики»:** 04.04.2023 «Джек Джекрам»

## Совместимость

- **2009-05-28 «Манеры Фрустерика»**
  - Не работает: `auth_aclquickcheck` не может обрабатывать начальные двоеточия в идентификаторах, поэтому я чувствую, что это все еще не работает в «ДокуВики», но, по крайней мере, плагин может правильно учитывать ACL .

## Монтаж

Используйте менеджер плагинов для установки или...

1. скачать zip-файл
2. распаковать его в `<dokuwiki>/lib/plugins/`
3. войдите как администратор и измените плагин в менеджере конфигурации

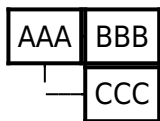
## Применение

Спецификация диаграммы представляет собой многострочное выражение. Каждая строка состоит из управляющих символов, определяющих связи между блоками, и последовательностей букв, определяющих блоки. Эти сущности разделяются специальным символом `|`. Например, следующая спецификация

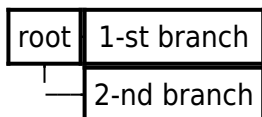
```
<diagram>
| AAA | - | BBB | | | |
| |:| | | | |
| |L|~|~| CCC |
```

</diagram>

определяет эту диаграмму:



Вы можете написать любой текст вместо последовательности букв для описания блока, за исключением случая использования специальных символов.



К сожалению, этот метод ломает текстовое представление диаграммы (для больших диаграмм это приводит к сложности изменения вики-кода), а также не позволяет использовать вики-синтаксис внутри блока. Чтобы преодолеть это, вы должны рассматривать последовательности букв, цифр и подчеркивания как аббревиатуры и расшифровывать их в конце строки, используя знак равенства и `|` символ в качестве разделителя. Например:

<диаграмма>

AAA -	BBB	AAA=root		
:				
Л	~	~	CCC	

</diagram> корень 1 -е отделение (см. Отделение ) 2 -я ветвь (очень важная ветвь) С помощью таких диаграмм можно описать генеалогическое древо.

<диаграмма>

	Папа у	Мама		Папа=Папа		
	,	-	-	+	-	-
Сис	я	Братан	Сис	Систер		

</diagram> Папочка мама Систер Мне Брат Все типы соединений показаны в следующей таблице:

, . ` ' ^ в ( ) - ! +

Ф 7 л Дж А В С Д ~ : %

у час } { п б } [ \* #

Мы будем называть эти элементы тайлами соединения.

Стиль элементов диаграммы Вы можете изменить цвет границы и цвет фона блока. Это делается путем указания параметров блока в описании аббревиатуры непосредственно перед знаком равенства и в фигурных скобках. Параметры должны быть отформатированы как ключ:значение и разделены точкой с запятой. В текущей версии плагина поддерживаются два ключа: border-color для цвета рамки и background-color для цвета фона. Значения цвета должны быть указаны в формате CSS2 , включая ключевые слова цвета SVG .

<диаграмма>

AAA	Φ	~	~	~	7
!		CCC	DDD	CCC{border-color:#a9c}=Граница #a9c, фон прозрачный	
BVV					

</diagram> Рамка синяя, фон светло-зеленый Граница #a9c, фон прозрачный Рамка серебряная, фон серебряный Граница зеленая, фон #abcdef Также можно настроить выравнивание текста и внутренний отступ с помощью text-align paddingсвойств:

<диаграмма>

Слева					
!					
`	--	Центр			
			!		
			`	--	Right

</diagram> Текст выровнен по левому краю По умолчанию текст выравнивается по центру Выровнять текст по правому краю и настроить отступы Здесь можно заметить, что разрешено пропускать пустые секции в конце строки, как в последнем примере. Но следует помнить о некоторых сложностях при дальнейшем редактировании схемы и влиянии на ширину блока. Кроме того, вы можете изменить расстояние между блоками, добавив больше столбцов и строк (это работает из-за минимальной высоты и ширины каждого пустого блока). Сравнить

<диаграмма>

AAA	-	BVV			
:				ДДД	
Л	~	~	ССС		

</diagram> AAA BVV ДДД CCC с

<диаграмма>

AAA	-	-	-	BVV				
:								
:							ДДД	
:								
Л	~	~	~	~	ССС			

</diagram> AAA BVV ДДД CCC Стрелки Вы можете использовать стрелки на диаграммах. Например,

<диаграмма>

AAA	-@2	BVV	-@a	ЭЭЭ				
:	@1				!@4	}@72	--	ГГГ
ДДД	~@8	ССС		ФФФ				



