« Предыдущая

На уровень выше

Стили диаграмм

Стили диаграмм используются для одинакового оформления элементов диаграмм в рамках одной базы данных Business Studio. Стиль можно задавать для каждого типа элементов для каждого типа диаграмм (например, внешний вид элемента "Процесс" для диаграмм нотации EPC и BPMN может отличаться). При создании нового элемента на диаграмме к нему будет автоматически применен заданный стиль для этого типа элементов. Стили, заданные для разных типов элементов диаграмм, образуют группу стилей диаграмм.

Группа стилей диаграмм по умолчанию задается в параметре "Группа стилей диаграмм по умолчанию" в Настройках для всех пользователей (Главное меню → Главная → Настройки для всех пользователей → вкладка Диаграммы). Эта группа стилей будет действовать для каждой диаграммы, пока для нее не будет задана собственная группа стилей. При ее изменении все диаграммы, для которых не была задана собственная группа стилей, при открытии будут переоформлены в соответствии с группой стилей по умолчанию.

Работа со стилями диаграмм осуществляется с помощью меню **Стили** (панель инструментов **Окна диаграммы** → кнопка **Действия**). Описание назначения пунктов меню **Стили** приведено в Таблице 1.

Пункт меню	Назначение
Задать группу стилей Диаграммы	Открывает окно для выбора собственной группы стилей только для текущей диаграммы. Если для диаграммы задана собственная группа стилей, изменение группы стилей диаграммы по умолчанию не повлияет на формат элементов диаграммы. Если для диаграммы не задана собственная группа стилей, будет использоваться группа стилей по умолчанию.
Применить текущую группу стилей для Выделенных элементов	Устанавливает стили для выделенных элементов в соответствии с заданной группой стилей диаграммы. Используется в случае, если не задан (изменен) формат элемента и необходимо привести его в соответствие со стилями, заданными в диаграмме.
Хобавить в группу '<Группа_стилей>' стиль для выделенного элемента	Добавляет в группу стилей стиль для элемента, совпадающего с выделенным элементом диаграммы. При этом формат выделенного элемента записывается в качестве стиля элемента в группу стилей. Все элементы этого стиля на диаграммах будут переоформлены в соответствии с записанным стилем. Используется для настройки группы стилей. Если формат элемента диаграммы был изменен ранее вручную, то изменение стиля на него не повлияет.
Удалить из группы '<Группа_стилей>' стиль для выделенного элемента	Удаляет стиль элемента, совпадающего с выделенным элементом, из группы стилей диаграммы. Все новые подобные элементы на диаграммах будут создаваться без стиля. Формат ранее созданных элементов не изменится, формат новых элементов будет оформлен по умолчанию.
Х Редактировать '<Группа_стилей>'	Открывает Окно свойств группы стилей диаграммы. Подробнее см. ниже.

Таблица 1. Пункты меню "Стили"

Правила распространения стилей диаграмм:

- 1. Для диаграммы действует группа стилей по умолчанию, если не задана собственная группа стилей.
- 2. Для элемента действует стиль группы стилей диаграммы, если формат элемента не был изменен вручную.

Внимание!

Для элементов диаграмм, созданных в Business Studio версии ранее 3.5, стиль не задан. Чтобы задать стиль, необходимо выделить все элементы диаграммы и нажать пункт меню **Применить текущую группу стилей для Выделенных элементов** (панель инструментов **Окна диаграммы** → кнопка **Действия** → **Стили**). Автоматически применить стиль ко всем элементам диаграмм можно, установив флажок **Применять стиль к элементам диаграммы** при выполнении автообновления диаграмм (см. Автообновление диаграмм).

Редактирование формата элемента диаграммы можно осуществлять с использованием быстрых клавиш, которые описаны в Список быстрых клавиш.

Свойства группы стилей диаграммы

Стили диаграмм хранятся в справочнике "Группы стилей диаграмм" (Главное меню → Справочники → Все справочники → Классы → Группы стилей диаграмм). Редактировать текущую группу стилей диаграммы можно с помощью пункта меню Редактировать '<Группа_стилей>' (панель инструментов Окна диаграммы → кнопка Действия → Стили).

В параметре "Название" указано название текущей группы стилей.

Вкладка Стили элементов содержит стили для элементов диаграмм. Если для элементов не задан стиль, они создаются с форматом по умолчанию.

В базе данных создана группа стилей "Стили по умолчанию", которая задана в **Настройках для всех пользователей** для использования на всех диаграммах. Для удобства также создана группа стилей "Стили с увеличенным шрифтом", которую можно использовать при необходимости на отдельных диаграммах или задать в качестве используемой по умолчанию.

В стилях элементов хранятся параметры текстового блока, линии и заливки.

Параметры текстового блока:

- шрифт (наименование, размер шрифта, начертание шрифта обычный, курсив, жирный, ...);
- регистр шрифта;
- цвет шрифта;

• выравнивание абзаца (по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине);

• выравнивание текстового блока (по верхнему краю, по середине, по нижнему краю).

Внимание!

Стили сохраняются для всего элемента, поэтому необходимо настраивать форматирование текста для всего элемента, а не для его отдельных текстовых блоков.

Параметры линии:

- шаблон;
- цвет;
- толщина (кроме диаграмм Стратегических карт, толщина линии на них задается силой влияния связи);
- сглаживание углов;
- прозрачность;
- начало линии (кроме стрелок на диаграммах процессов SADT, начало линий для них задается правилами туннелирования);
- размер начала линии;
- конец линии (кроме стрелок диаграмм процессов; конец стрелок на диаграммах процессов SADT задается правилами туннелирования, на диаграммах процессов EPC - параметрами отображения направления связи);
- размер конца линии.

Параметры заливки:

- цвет; узор; цвет узора; прозрачность;
- стиль тени; цвет тени; узор тени; цвет узора тени; прозрачность тени.

Элемент "Все элементы". Если в группе стилей задан стиль для элемента "Все элементы", то он будет использоваться для элементов, стиль которых не указан в текущей группе стилей. Например, если стиль элемента удален из группы стилей с помощью пункта меню Удалить из группы '<Группа_стилей>' стиль для выделенного элемента (панель инструментов Окна диаграммы → кнопка Действия → Стили), то к элементам этого типа будет применяться стиль "Все элементы".

Примеры. Изменение группы стилей диаграммы

Рассмотрим несколько примеров изменения стилей элементов по умолчанию. Примеры будем рассматривать на группе стилей "Стили по умолчанию". Но при необходимости можно создать собственную группу стилей.

Изменение стиля Сноски

Предположим, стоит задача изменить стиль сноски по умолчанию следующим образом:

- выравнивание текста по левому краю;
- размер шрифта 8;
- начертание шрифта курсив;
- регистр Все прописные.

Откроем диаграмму, добавим сноску на диаграмму. Нажмем пункт контекстного меню **Формат** → **Текст**. На вкладке **Текст** изменим начертание шрифта на "Курсив", размер - на "8", регистр на "Все прописные". На вкладке **Абзац** установим выравнивание "По левому краю".

> × Рисунок 1, а

> > Рисунок 1, б

Теперь необходимо сохранить заданное оформление в качестве стиля сноски в группу стилей. Для этого выделим сноску, и нажмем пункт меню **Добавить в группу 'Стили по умолчанию' стиль для выделенного элемента** (панель инструментов **Окна диаграммы** → кнопка **Действия** → **Стили**). Будет выдано сообщение о подтверждении добавления стиля: "Добавить в группу 'Стили по умолчанию' стиль для 'Сноска'?". На вопрос отвечаем **Да**. Теперь новые сноски на диаграммах будут создаваться в заданном формате. Также все сноски на других диаграммах, для которых был задан этот стиль, будут автоматически оформлены в заданном формате при открытии диаграммы или при выполнении Автообновления диаграмм.

Если для сноски не был задан стиль, или формат сноски был изменен вручную, то чтобы применить стиль, выделим сноску на диаграмме и нажмем пункт меню **Применить текущую группу стилей для Выделенных элементов** (панель инструментов **Окна диаграммы** → кнопка **Действия** → **Стили**).

Изменение стиля Стрелки процесса IDEF0

Предположим, стоит задача изменить стиль стрелки на диаграммах IDEF0 следующим образом:

- увеличить толщину стрелки;
- уменьшить сглаживание углов;
- цвет стрелки сделать темнее.

Откроем диаграмму процесса в нотации IDEF0, выберем стрелку и произведем необходимые изменения формата линии (Shift+F3) (Рис. 2). Сохраним заданное оформление в качестве стиля стрелки в группу стилей. Для этого нажмем пункт меню **Добавить в группу 'Стили по умолчанию' стиль для выделенного элемента** (панель инструментов **Окна диаграммы** → кнопка **Действия** → **Стили**). При необходимости применим стиль для остальных стрелок диаграммы. Для этого выделим стрелку, нажмем пункт контекстного меню **Выделить все** - будут выделены все стрелки диаграммы, нажмем пункт меню **Применить текущую группу стилей для Выделенных элементов** (панель инструментов **Окна диаграммы** → кнопка

2023/02/02 17:30

Действия → Стили).

×	×
Рисунок 2, а	Рисунок 2, б

Подобным образом можно изменить стили для стрелок любых диаграмм. На диаграммах может использоваться несколько видов стрелок. В таком случае есть возможность задать разные стили для разных типов стрелок. Например, для диаграмм процессов в нотациях Процесс и Процедура можно задать разные стили для стрелок "Связь предшествования" и "Поток объектов". Для стиля стрелок тоже можно задавать форматирование текста.

Изменение стиля Операторов на диаграмме процесса в нотации ЕРС

Допустим, требуется изменить стиль по умолчанию для операторов на диаграммах процессов в нотации EPC следующим образом:

- цвет текста сделать синим;
- цвет линий сделать синим, толщину линий увеличить;
- цвет заливки сделать светло-голубой.

Откроем диаграмму процесса в нотации ЕРС, добавим на неё операторы всех типов (Рис. 3, а). Выделим оператор "AND" и изменим его формат (Рис. 3, б). Нажмем пункт меню **Добавить в** группу 'Стили по умолчанию' стиль для выделенного элемента (панель инструментов Окна диаграммы → кнопка **Действия** → Стили). Будет выдано сообщение "Добавить в группу 'Стили по умолчанию' стиль для 'Оператор/И(AND)'?". Данное сообщение означает, что стиль будет применен только для операторов "AND".

×	×	×
Рисунок 3, а	Рисунок 3, б	Рисунок 3, в

Чтобы применить стиль для всех операторов, можно скопировать формат оператора AND с помощью кнопки на панели инструментов **Формат по образцу** и применить формат для других операторов. Затем для каждого оператора выберем пункт меню **Добавить в группу** 'Стили по умолчанию' стиль для выделенного элемента (панель инструментов Окна диаграммы → кнопка **Действия** → Стили) (Рис. 3, в).

Задание общего стиля для Операторов на диаграмме процесса в нотации ЕРС

Зададим общий стиль для всех операторов вне зависимости от типа. Для этого будем использовать автоматически созданный в предыдущем пункте стиль "Стиль для Оператор/И(AND) группы: Стили по умолчанию".

Откроем справочник "Стили элементов" (Главное меню → Справочники → Все справочники → Классы → Стили элементов). Выделим созданный ранее с помощью диаграммы стиль "Стиль для Оператор/И(AND) группы: Стили по умолчанию", нажмем на кнопку Новый копированием. Зададим название нового стиля "Стиль для оператора ЕРС". Откроем справочник "Группы стилей диаграмм" (Главное меню → Справочники → Все справочники). Выделим необходимую группу стилей и откроем ее свойства. На вкладке Стили элементов добавим новую строку, в качестве элемента выберем "Оператор" и укажем для него новый стиль "Стиль для Операторов ЕРС" (Рис. 4).

× Рисунок 4

Обратим внимание, что поле "Тип элемента" остается пустым. Это означает, что заданный стиль будет применен ко всем операторам вне зависимости от типа. Сохраним изменения группы стилей.

Пример. Использование группы стилей "Стили с увеличенным шрифтом"

Предположим, требуется установить стиль с увеличенным размером шрифта на контекстной диаграмме модели процессов. Откроем контекстную диаграмму модели процессов. Нажмем пункт меню Задать группу стилей Диаграммы (панель инструментов Окна диаграммы → кнопка Действия → Стили). В открывшемся окне выберем группу стилей "Стили с увеличенным шрифтом". Если изменений формата текста элементов не произошло, значит для элементов диаграммы не был задан стиль. Выделим все элементы и нажмем пункт меню Применить текущую группу стилей для Выделенных элементов (панель инструментов Окна диаграммы → кнопка Действия → Стили).

 К Предыдущая
На уровень выше
Следующая »
From: http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/ - BS Docs 4
Permanent link: http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/doku.php/ru/manual/interface/style
Last update: 2014/07/09 16:45