«Предыдущая

На уровень выше

Следующая »

# Типы параметров и поля ввода их значений

Каждый объект системы характеризуется определенным набором параметров. В программе используются параметры следующих типов: строка, текст, логика, целое, вещественное, дата, перечисление, объект, структура, список.

Внешний вид поля ввода и способ ввода значения зависят от типа параметра. Ниже дано описание используемых в программе параметров и соответствующих полей ввода.

### Значение "Строка"

Для ввода строки символов установите курсор в поле ввода. Для этого наведите курсор мыши на поле и нажмите на левую кнопку мыши. Курсор должен принять вид вертикальной черты (Рис. 1). Допустимое количество символов в строке определяется настройками программы, по умолчанию составляет 255 символов. В случае, если параметр создается с помощью редактора классов и параметров MetaEdit, допустимое количество символов может быть другим, но не может превышать 4000.

Рисунок 1. Поле ввода значения параметра типа "Строка"

Поле ввода значения с типом "Строка" можно заполнять, используя перетаскивание (Drag&Drop) текста из других приложений.

Значение, введенное в поле, можно копировать в буфер обмена и вставлять из него. Для этих операций используются стандартные комбинации клавиш "Ctrl+Insert" и "Shift+Insert" или пункты **Копировать/Вставить** в контекстном меню, которое открывается нажатием на правую кнопку мыши в поле ввода.

### Значение "Текст"

В поле для ввода значения "Текст" в центре изображена страничка с буквой "а". Пока значение не введено, буква остается строчной. После ввода значения буква станет заглавной - "А". Чтобы ввести значение, нажмите на левую кнопку мыши, наведя курсор в поле - справа появится значок стрелки. Нажмите на значок. Окно для ввода текста будет открыто (Рис. 2).

Рисунок 2. Поле ввода значения параметра типа "Текст"

После ввода текста нажмите на кнопку **Ок**. Нажатие на кнопку **Отмена** закрывает окно без сохранения изменений.

Показ текстовых полей возможен также в виде многострочного поля (Рис. 3).

Рисунок 3. Многострочное поле ввода значения параметра типа "Текст"

Значение в поле можно скопировать в буфер обмена и вставить из него так же, как и для значения "строка". Для ввода и редактирования текста установите курсор мыши в поле ввода.

Третий вариант ввода текста - текст в формате RTF (Рис. 4).

×

Рисунок 4. Поле ввода значения параметра типа "Текст" в формате RTF

Нажатие на кнопку в таком поле открывает окно **Редактирование RTF**. Можно вводить текст вручную или копировать его из других текстовых редакторов. При этом сохраняется форматирование, выполненное в другом редакторе.

На панели расположены кнопки для работы с буфером обмена, вставки объектов (картинка, гиперссылка, таблица) и кнопки форматирования текста: изменение типа, размера и цвета шрифта, заливка текста, выравнивание, добавление маркеров, задание отступов.

Кнопка ▲ позволяет вставить в текст ссылку на объект базы данных Business Studio с текстом в виде названия этого объекта (при этом, если выбрать объект справочника "Отчёты объектов" - будет добавлена ссылка на этот отчёт по текущему объекту), которая будет активна при выгрузке отчёта с таким полем в HTML-публикацию иил Business Studio Portal. При формировании отчётов со вставкой содержимого данного поля (в том числе в составе HTML-публикации или Business Studio Portal) система автоматически актуализирует название ссылки по текущему названию объекта в базе данных, благодаря чему в отчёт всегда попадает актуальная информация.

Кнопка **Сохранить**  $\stackrel{\scriptstyle{\scriptstyle{\boxtimes}}}{=}$  сохраняет изменения в окне **Редактирование RTF** и закрывает окно. Кнопка **Отмена**  $\stackrel{\scriptstyle{\scriptstyle{\boxtimes}}}{=}$  закрывает окно без сохранения изменений.

Можно изменить шрифт по умолчанию с помощью параметра "Шрифт RTF-полей по умолчанию" в Настройках для всех пользователей (Главное меню → Главная → Настройки для всех пользователей → вкладка Дополнительно). Заданные в этом параметре настройки шрифта по умолчанию применяются для незаполненных полей RTF.

Поля ввода значения с типом "Текст" описанных выше типов можно заполнять, используя перетаскивание (Drag&Drop) текста из других приложений (для поля ввода значения типа RTF возможность доступна в виде переносе текста в само окно **Редактирование RTF**).

### Значение "Логика"

http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/

Значение, которые может принимать параметр с типом "Логика", приведены в Таблице 1.

Значение	Пример поля ввода в интерфейсе
"Да"	×
"Нет"	×
"Не определено"	×

Таблица 1. Значения параметра с типом "Логика".

Поле для ввода значения "Логика" обычно выглядит как квадратик с возможностью установить флажок. Чтобы установить или снять Флажок, наведите курсор мыши в поле и нажмите на левую кнопку мыши.

# Значение "Целое"

Значение "Целое" можно ввести с клавиатуры или с помощью кнопок прокрутки, которые включаются щелчком мышью в поле (Рис. 5).

×
Рисунок 5. Поле
ввода значения
параметра типа
"Целое"

# Значение "Вещественное"

Ввести значение "вещественное" можно с клавиатуры или с помощью калькулятора, который открывается щелчком мыши по значку стрелки (Рис. 6). Символом десятичного разделителя числа будет служить тот символ, который установлен в настройках Windows.

Рисунок 6. Поле ввода значения параметра типа "Вещественное"

# Значение "Дата"

Значение параметра с типом "Дата" можно ввести с помощью клавиатуры или выбрать из календаря (Рис. 7). При вводе с клавиатуры формат даты может быть таким: ДД/ММ/ГГ, разделителем является символ ".". Чтобы открыть календарь, нажмите в поле по значку стрелки. Дата выбирается щелчком мышью по числу месяца. Месяц можно изменить с помощью кнопок прокрутки, показанных справа и слева от его названия, или выбрать из списка, который открывается щелчком мышью по названию месяца.

×

Рисунок 7. Поле ввода значения параметра типа

"Дата"

Изменить год можно с помощью кнопок прокрутки, показанных справа и слева от него, или выбрать текущий год, а затем изменить его с клавиатуры непосредственно в поле ввода.

Кнопка Сегодня служит для выбора текущей системной даты. Для удаления введенного значения нажмите на кнопку Очистить.

### Значение "Время"

Значение "Время" вводится с клавиатуры в поле, содержащем маску времени (Рис. 8). При неверном вводе цифры поля подсвечиваются красным цветом.

> × Рисунок 8. Поле ввода значения параметра типа "Время"

# Значение "Перечисление"

Значение "Перечисление" вводится при помощи выбора из выпадающего списка. Для открытия выпадающего списка наведите курсор на поле, нажмите на левую кнопку мыши, а затем нажмите на появившуюся в поле кнопку 🗵 (Рис. 11).

×	
Рисунок	

11. Поле ввода значения параметра типа "Перечисление"

Для выбора одного из значений нажмите на его название в списке.

### Значение "Множество"

Значение "Множество" вводится при помощи выбора из выпадающего списка. Для открытия выпадающего списка наведите курсор на поле, нажмите на левую кнопку мыши, а затем нажмите на появившуюся в поле кнопку 🖄 (Рис. 12).

> Рисунок 12. Поле ввода значения параметра типа "Множество"

Для добавления/удаления значения из множества установите/снимите флажок в

соответствующей строке списка.

# Значение "Объект"

Значение "Объект" вводится при помощи выбора из выпадающего списка. Для открытия окна выбора объекта из справочника наведите курсор на поле, нажмите на левую кнопку мыши, а затем нажмите на появившуюся в поле кнопку **Выбрать**. После этого будет открыто **Окно** справочника (Рис. 13) для выбора объекта.

Рисунок 13. Поле ввода значения параметра типа "Объект"

Установите курсор в **Окне справочника** на объект и нажмите на кнопку **Выбрать**. **Окно справочника** будет закрыто, в поле ввода будет показано название выбранного объекта справочника. Кнопка , показанная в поле слева, служит для очистки поля, т.е. отказа от введенного значения. Нажатие на клавишу **Esc** возвращает значение, указанное до очистки поля.

Значение в этом поле можно ввести и другим способом (Рис. 14): нажать в центральной части поля мышью, чтобы перевести курсор в режим редактирования текста (курсор в виде вертикальной черты).

×

Рисунок 14. Поле ввода значения параметра типа "Объект"

Затем ввести набор символов, с которого начинается название объекта справочника. Откроется выпадающий список, в котором будут перечислены все объекты справочника, удовлетворяющие заданному условию. Выберите объект, нажав по его названию мышью, или с помощью клавиатуры. Если нужное значение не показано в списке, нажмите по строке с названием "Другие...". Будет открыт справочник с отфильтрованным списком объектов, название которых начинается с заданных символов. Если заданному условию удовлетворяет только один объект справочника, то значение будет подставлено в поле автоматически.

Если значение поля заполнено, можно открыть **Окно свойств** объекта двойным нажатием на левую кнопку мыши по соответствующей строке или с помощью пункта контекстного меню **Открыть свойства параметра**, вызванного от названия параметра.

Поле ввода значения с типом "Объект" можно заполнять, используя перетаскивание (Drag&Drop) объектов из Навигатора или из Окон справочников. Если поле допускает присвоение в качестве значения данного объекта, то произойдет заполнение поля.

# Значение "Структура"

Параметр с типом "Структура" содержит набор параметров, объединенных по какому-либо признаку. Например, это "Параметры должности" субъекта. Окно с параметрами, объединенными в параметр типа "Структура", можно открыть, нажав на кнопку 🗵 в строке

параметра типа "Структура", или наведя курсор на строку параметра и дважды нажав на левую кнопку мыши (Рис. 15).

×

Рисунок 15. Окно свойств параметра с типом "Структура"

Большинство параметров типа "Структура", присутствующих в базах данных, поставляемых с Business Studio, также вынесены на боковые вкладки в **Окне свойств**. Боковая вкладка может быть открыта на просмотр щелчком мышью по вкладке (Рис. 16).

×

Рисунок 16. Окно свойств субъекта с открытой вкладкой параметра с типом "Структура"

# Значение "Файл"

Параметр с типом "Файл" используется для прикрепления к объектам внешних файлов. Файлы сохраняются в базе данных. Открыть файл для просмотра и редактирования можно с помощью пункта контекстного меню **Открыть файл**, вызванного от названия параметра.

Свойства параметра "Файл" можно просмотреть, нажав на кнопку 🗷 в строке параметра или дважды нажав левой кнопкой мыши по этой строке. Для работы с файлом в Окне свойств (Рис. 17) используются гиперссылки Выгрузить файл, Открыть файл, Выбрать файл, Удалить файл, Создать ссылку на файл.

Рисунок 17. Окно свойств параметра с типом "Файл"

Поле ввода значения с типом "Файл" можно заполнять, используя перетаскивание (Drag&Drop) файлов из Windows.

### Внимание!

При создании ссылки на файл автоматически производится генерация значения для параметра "Имя файла". В этом случае это значение всегда оканчивается на ".url" или ".lnk". В случае изменения этого значения вручную, для сохранения работоспособности ссылки необходимо следить за тем, чтобы значение в параметре "Имя файла" также оканчивалось на ".url" или ".lnk" соответственно.

# Значение "Список"

Значение параметра с типом "Список" вводится в специальном окне (Рис. 18). Такое окно

открывается при выборе любого пункта подменю **Показать списки объекта** в выпадающем меню кнопки **Действия** в **Окне свойств** объекта.

Рисунок 18. Окно списка объектов

В **Окне свойств** объекта на вкладках показываются значения некоторых наиболее часто используемых параметров с типом "Список". В этом случае значение параметра можно ввести непосредственно на вкладке, не открывая специального окна. Можно настроить показ списков на вкладках с помощью пункта меню **Настройка вкладок** в выпадающем меню кнопки **Действия**.

Значением параметра с типом "Список" является список строк, каждая из которых, в свою очередь, может состоять из набора параметров других типов. Например, значением параметра "Контакты" может быть список, состоящий из типов контактов: рабочий и домашний телефон, мобильный телефон. Причем каждая строка списка состоит из параметров:

- "Тип контакта" значение типа "Справочник" выбирается из справочника "Типы контактов". Например: "Сотовый телефон";
- "Контакт" значение типа "Строка" вводится с клавиатуры. Например, номер телефона: "+79238398427";
- "Комментарий" значение типа "Текст" (сопроводительный текст) вводится с клавиатуры.

Описание работы со списком дано в статье Работа со списками.

# Поля, представляющие информацию в графическом виде

Для удобства оценки данных используются поля, представляющие информацию в графическом виде. Например, "Статус", "Тренд", "Сигнал" и "Индикаторная линейка" значения показателя, значения параметров с линейками.

	"Статус" значения показателя	
	"Тренд" значения показателя	
	"Сигнал" значения показателя	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	"Индикаторная линейка" значения показателя	
64д. 19:00:00		
7д. 17:00:00	Значение параметра с линейкой	
28д. 10:30:00		

- Интерфейс
  - « Предыдущая

На уровень выше

Следующая »

×



http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/doku.php/ru/manual/interface/options

Last update: 2016/02/17 14:23