

## Настраиваемый текстовый информационный блок.

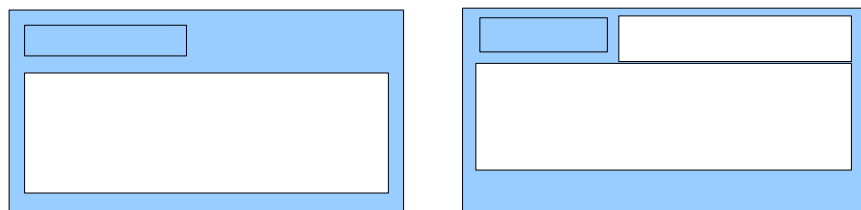
Блок состоит из двух независимых текстовых частей: заголовка и содержания.

Заголовок всегда предшествует содержанию.

Содержание может располагаться под заголовком на новой строке или являться продолжением заголовка.

Компоновка формы-контейнера. За основу берется готовый Компоновщик отображения. В правой панели помещается галерея для выбора блоков с разными свойствами. При выборе в левой панели отображается блок с учетом его заданных свойств.

Взаимное расположение заголовка и содержания. Содержание под заголовком и содержание является продолжением заголовка в той же строке.



### Свойства блока.

Свойства блока хранятся в json объекте, связанном с блоком.. Свойства (properties) блока:

- ID блока. Уникальное целое число, отличающее данный блок от других в том же контейнере. Ключ ID. Счетчик берется из целочисленной переменной-счетчика, определенной в скрипте.
- ID блока из базы. Некоторое целое число, отличающее данный блок от других, как объектов, взятых из базы данных на сервере. Внутри контейнера могут находиться 0 или более блоков с одним и тем же ID из базы. Ключ DBID.
- Компоновка заголовка и содержания. Ключ P. Значение  $\geq 1$  — содержание под текстом с отступом на указанное в свойстве количество пустых строк. Значение 0 — содержание является продолжением заголовка в той же строке, где заканчивается заголовок.
- размер. Может изменяться пользователем (resize). Ключи W и H.
- позиционирование внутри содержащего контейнера. Может изменяться пользователем (DnD). Ключи X и Y.
- Рамка. Может быть включена или отключена. Свойство предустановлено и неизменяемо в функциональности блока. Ключ B. Значения 0 — выключено, 1 — включено.
- Разделитель заголовка и содержания. По умолчанию это пробел. Может быть установлена любая строка или символ. Например двоеточие. Свойство предустановлено и не изменяется в функциональности блока. Ключ D. Значение — строка.
- Заголовки. Блок имеет по одному заголовку на каждом из языков системы. В нашем случае это (ключи) Ru, En, De, NL и соответствующие им тексты заголовков. Свойство предустановлено и не изменяется в рамках функциональности блока.

- Максимальный размер содержания. Целое число от 0 до 255. Значение 0 означает произвольный размер текста содержания. Свойство предусмотрено. Ключ C.

json объекты блоков, которые помещены в контейнер, хранятся в массиве aBlock, определенном в скрипте страницы.

### **Функциональность (methods) блока.**

**Размещение текста-заполнителя.** Для нужд визуальной настройки в блок автоматически помещается dummy text в качестве содержания. Текст заголовка выделяется как <strong>. Текст для содержания «отрезается» от исходной dummy строки в соответствии с параметром C данного блока.

**Изменение размера.** При изменении размера автоматически переконфигурируются тексты заголовка и содержания. На overflow автоматически включать scroll блока. Пользователь путем изменения размера блока добивается желаемой конфигурации.

**Изменение языка.** Производится на уровне контейнера сразу для всех блоков через выбор языка в меню. В блоках происходит замена заголовков на соответствующие выбранному языку.

**Перемещение внутри контейнера.** Пользователь может перемещать блок внутри контейнера для достижения желаемого взаиморасположения блоков.

**Удаление блока из контейнера.** Пользователь может удалить блок из контейнера. Аналогично Компоновщику отображения.

**Выбор блока из галереи в правой панели.** Аналогично тому, как это реализовано в Компоновщике отображения. В левой панели блок отображается с учетом его заданных свойств + dummy text для визуализации и настройки отображения содержания.

### **Рабочие функции.**

**Функция подготовки информации для отправки на сервер.** Создается сводный json объект, в который помещаются json объекты блоков из левой панели с их текущими свойствами, с учетом изменений, сделанных пользователями (размер и позиционирование). Объекты блоков помещаются в сборный json объект по ключу ID блока. Сборный объект в виде строки отправляется на сервер. В реализации сделать alert с показом сформированной строки.

**Функция отображения конфигурации** по данным, полученным с сервера в виде сводного json объекта.