

# Конструктор отображения. Настраиваемые текстовые поля.

18-04-2011

19-04-2011

## Содержание.

[1. Макет и общие разъяснения.](#)

[2. Основные компоненты.](#)

[3. Функциональность.](#)

[4. Модель данных.](#)

[5. Соглашения об именах и каталогах.](#)

[6. Используемые готовые и полу-готовые решения и библиотеки.](#)

[7. Стилизация.](#)

[8. Требуемый результат.](#)

[9. Сроки.](#)

[10. Рабочие коммуникации.](#)

## 1. Макет и общие разъяснения.

В текущей реализации Конструктора отображения имеется обобщенная реализация позиционирования и установки размера информационного блока без учета его наполнения. На практике при отображении реальной информации требуется учитывать размеры информационного наполнения. В первую очередь это относится к текстовым информационным единицам.

Поле документа является основной информационной единицей документа со своим набором атрибутов, определяемых в шаблоне. Существенным параметром для отображения текста является его длина. В поле документа могут присутствовать вместе или по-отдельности две независимых текстовых единицы: заголовок поля (предопределенный текст из шаблона) и собственно содержательное значение поля (произвольный текст). Обе текстовые единицы локализуются на разных языках и могут иметь различную длину.

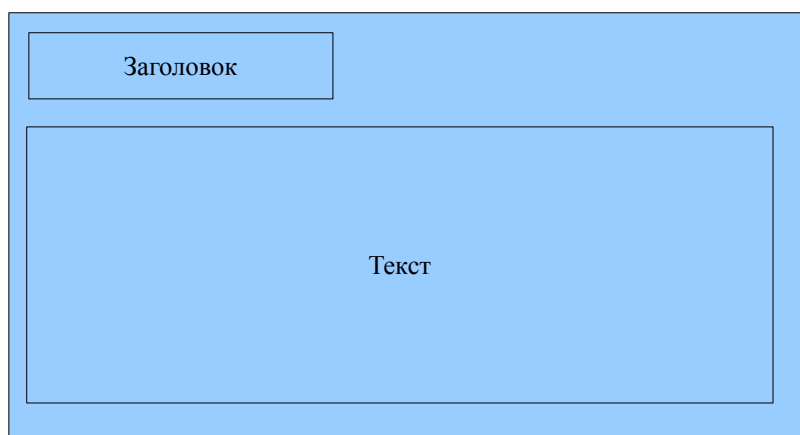
Поле документа в любом случае визуально определяется как блок (div). Внутри этого блока помещаются и заголовок и содержание.

Необходимо иметь различные варианты размещения заголовка и текста в блоке:

- заголовок находится над текстом. Нет обтекания текстом заголовка.
- Заголовок позиционируется top-left
- заголовок позиционируется top-center
- Заголовок позиционируется top-left и текст является его продолжением.

Поскольку при работе с Конструктором отображения шаблон документа определен заранее, то заголовки полей известны. В то же время текстовое наполнение неизвестно. При этом на уровне шаблона определяются два вида текстовых данных: ограниченный текст заданной максимальной длины и текст произвольной длины.

Для текста с ограничением длины используется специализированный настроечный компонент в левой панели.



В заголовке выводится заголовок поля из шаблона на языке, установленном для Конструктора. Заполнение текстовой области производится динамически символами Образцовой строки на длину, определяемой параметром максимальной длины для данного поля. При изменении размера блока используется «резиновая» компоновка при которой размеры Заголовка и Текста меняются пропорционально изменению размера блока. При превышении автоматически включать scroll для блока.

В правой панели размещаются карточки, относящиеся к полям документа. Поля берутся из шаблона. В карточках выводится название поля.

Одно и то же поле может быть показано в отображении документа 0 или более раз.

## 2. Основные компоненты.

Основные компоненты наследуются из Конструктора отображения.

В правой панели разместить карточки полей с названиями (условно, для образца):

1. Имя (текст до 40 символов)
2. Фамилия (текст до 40 символов)
3. Дата рождения (поле типа дата)
4. Город (текст до 40 символов)
5. Область (текст до 40 символов)
6. Район (текст до 40 символов)
7. Образование (текст до 80 символов)
8. Специальность (текст до 80 символов)
9. Сведения о последнем месте работы (текст до 240 символов)
10. Стаж работы по специальности (целочисленное поле до 2 символов)
11. Результаты собеседования (текст произвольной длины)

В списке указаны параметры для текстовых данных. В полях 1-7, 9, 10 использовать компоновку когда текст является продолжением заголовка. В остальных полях заголовки находятся над текстом.

### 3. Функциональность.

**Загрузка и отображение набора карточек (полей) в правой панели.** Выделить в отдельную функцию. Данные берутся из json-переменной, определенной в скрипте Конструктора отображения.

**Drop выбранного поля в левой панели.** В блоке поля в левой панели отображается заголовок поля и информационная часть в соответствии с типом данных. Для даты и для числового значения выводится образцовая строка DD.MM.CCYY или 123... соответственно в зависимости от длины числового поля. Для текстового поля с ограничением длины область данных блока динамически заполняется символами Образцовой строки на максимально возможную длину.

**Изменение размера информационного блока в левой панели.** При изменении размера блока пропорционально изменяются размеры области данных. При компоновке использовать следующие правила:

- сначала заголовок занимает максимально возможное пространство
- вслед за заголовком область данных занимает максимально возможное пространство
- и заголово и текст всегда отображаются как HTML

Если компоненты не помещаются в блоке, то автоматически включается scroll блока. Для корректного отображения строк реализовать динамическую нарезку образцовой строки по пробелам, используя 1em как опорную единицу для сравнения длины строки и ширины блока.

**Смена языка.** Осуществляется выбором из выпадающего списка. Последний располагается в правой верхней панели для элементов управления. В карточках правой панели и в выбранных элементах на левой панели производится динамическая замена заголовков.

**Загрузка готовой конфигурации отображения.** Является развитием функции, уже реализованной в Конструкторе отображения. Реализует:

- загрузку и отображение карточек в праую панель
- отображение готовой компоновки в левой панели

В качестве примера использовать тот же образцовый набор полей, приведенный выше.

## 4. Модель данных.

### Образцовая строка для визуализации текста в процессе настройки отображения:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In a purus nec tellus vestibulum fermentum. Morbi scelerisque feugiat augue nec pharetra. Suspendisse suscipit tempor sagittis. Fusce suscipit ultricies felis nec sodales. Vestibulum diam leo, auctor in commodo ut, interdum nec lorem. Pellentesque a urna sem, nec ultrices nibh. Maecenas commodo mollis erat, sed semper risus laoreet nec. Proin accumsan tortor et erat luctus venenatis. Aliquam ultricies tincidunt iaculis. Fusce quis pharetra tellus. Mauris in leo nunc. Aenean eleifend eros ut neque tempus molestie. Aliquam laoreet scelerisque lacus sed scelerisque. Quisque elit velit, dignissim et viverra quis, fringilla quis orci. Nunc non lorem turpis. Nunc euismod, tortor vel adipiscing auctor, metus odio ultricies est, a dignissim odio ante at sapien. Phasellus tempor nibh cursus arcu placerat imperdiet. Maecenas molestie, est et luctus hendrerit, magna ligula elementum libero, volutpat semper nibh risus eu turpis. Fusce id odio nisl, in fringilla mauris.

Cras commodo, nibh vel tincidunt adipiscing, felis nulla sagittis risus, ac consequat nibh ligula quis libero. Aliquam felis quam, venenatis at pretium ac, laoreet lacinia felis. Aenean eget velit sed nisi feugiat facilisis ac nec mauris. Praesent fermentum sagittis est non malesuada. Fusce blandit blandit tortor vitae consequat. Donec tristique congue vestibulum. Donec euismod condimentum dui sit amet pretium. Nullam faucibus consequat ultricies. Cras imperdiet, nibh in faucibus porta, sapien libero faucibus arcu, quis faucibus dui massa at sem. In eget ipsum in tellus dictum volutpat a id nisl.

Morbi luctus bibendum vehicula. Maecenas hendrerit diam non mi volutpat ut porta metus pellentesque. Vivamus ut lacus tortor. Suspendisse ac tortor sed dolor placerat vulputate. Mauris commodo porta ligula in accumsan. Praesent vulputate faucibus mi, scelerisque aliquam libero eleifend ut. Donec accumsan vehicula velit, sit amet pellentesque dolor mattis id. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Aliquam malesuada bibendum odio, porta vulputate nulla consequat in. Aliquam nec eros quam, et mollis sem. Sed dignissim felis quis elit porttitor dignissim. Praesent vestibulum lobortis massa, non laoreet neque imperdiet a. Etiam et leo non metus luctus rutrum. Vestibulum sodales rhoncus tincidunt. Aenean urna eros, tincidunt quis viverra nec, lobortis ac tortor.

Nunc id massa non felis pretium bibendum laoreet nec tellus. Integer varius cursus ipsum, vel venenatis nunc vehicula sit amet. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla sed augue sem, eu tincidunt metus. Suspendisse blandit congue nisi eget pulvinar. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse potenti. Curabitur aliquam pulvinar dolor. Praesent metus felis, blandit non porta id, ultrices vel ipsum. Aliquam eu massa quam, vitae sodales dui. Quisque quis arcu sapien. Maecenas arcu nisi, malesuada eget ultrices id, gravida sit amet risus. Aenean pharetra magna non urna molestie euismod. Vestibulum feugiat lobortis ipsum et blandit. Pellentesque tincidunt porttitor felis, sit amet vestibulum nisl aliquet ut.

Ut tempor, sem quis laoreet consequat, neque est luctus arcu, a ullamcorper urna lectus a sapien. Maecenas fermentum aliquet ipsum ac semper. Pellentesque quis ipsum quam. Cras rhoncus consectetur tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin consequat pharetra metus nec egestas. Nulla elementum luctus lorem nec sollicitudin. Aenean metus mi, volutpat id porta eu, luctus et nibh. Curabitur at dui nunc. Nunc sed justo at massa luctus elementum vitae vel nulla. Vestibulum tempor hendrerit elit at sagittis.

Для хранения информации о выбранных объектах, находящихся в левой панели, используется модель данных из Конструктора отображения.

Для хранения информации о галереи объектов в правой панели используется массив json объектов, имеющих структуру:

ID → уникальное целое число

En → заголовок на английском

Ru → заголовок на русском

De → заголовок на немецком

NL → заголовок на голландском

Len → ограничение длины. 0 — нет ограничений. 1 — 255 есть ограничение.

## 5. Соглашения об именах и каталогах.

Аналогично предыдущим заданиям.

## 6. **Используемые готовые и полу-готовые решения и библиотеки.**

Аналогично предыдущим заданиям.



## 7. Стилизация.

Использовать как образец

<http://www.basev.ru/client/development1/mainform/index.html>

<http://www.basev.ru/client/development1/linksnavigator/index.html>

Иконки брать из галереи famfamfam (см.рабочий каталог).

## 8. Требуемый результат.

Результатом работы является набор html-страниц, js- и css-файлов, размещенных на сервере разработки в заданном каталоге. Страницы должны отвечать описанным выше требованиям.

Код скриптов должен быть отформатирован, функции и существенные переменные должны быть подписаны рядом в комментариях. В заголовке скрипта разместить главный комментарий с кратким описанием как работает страница с указанием существенных функций и переменных.

Код страниц должен быть отформатирован. Основные элементы должны быть подписаны рядом в комментариях. В том числе указывать в комментариях закрытия какой именно раздел открывается и закрывается (для <div> и </div>) для существенных разделов.

Модель данных в коде должна быть с комментариями в местах объявления переменных и их существенного изменения/использования.

<ftp://ftp.basev.nichost.ru>

<http://www.basev.ru/client/development3>

Имя пользователя (логин): basev\_developer3

## **9. Сроки.**

На разработку отводится 3 рабочих дня с поставкой не позже, чем на 4-ый календарный день с начала работы.

## 10. Рабочие коммуникации.

Основное взаимодействие происходит по электронной почте на адрес руководителя разработки Уланова Александра: [oulanov@right-bracket.com](mailto:oulanov@right-bracket.com) или запасной адрес [a.v.oulanov@gmail.com](mailto:a.v.oulanov@gmail.com) . Для срочной связи использовать телефон (голосовая связь, смс, ммс):

+ 07 916 827 2607

Контакты с руководителем организации Березой Константином по адресу электронной почты [bereza@right-bracket.com](mailto:bereza@right-bracket.com)

Телефонные контакты - по предварительной договоренности по электронной почте.