

Конструктор шаблонов. Компоновка и настройки.

31-03-2011

01-04-2011

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.

Содержание данного задания является развитием предыдущего задание «Конструктор шаблонов» с адаптацией данного конструктора к прикладным настройкам и встраиванию вспомогательных форм.

Основные изменения:

- неподвижная форма настроек поля шаблона в верхней части левой панели. Данная форма относится ко всему шаблону и содержит его характеристики, как целого документа. Имеет отличия в содержательной части настроек.
- Наименования закладок формы поля шаблона:
 - Основной тип
 - Прикладные настройки
 - Связи
 - Классификация
 - События
 - Допуски
 - Фильтры отображения
 - Присоединенные документы и вложения

Формы для вывода в закладки:

Основной тип. Выводится только часть типовой формы настроек с radio buttons. Опции:

текст
длинный текст
целое число
дробное число
дата
дата-время
время
ссылка

Прикладные настройки. Выводится часть типовой формы настроек с набором check box. Опции:

Заголовок и текст
Только заголовок
Только текст
РАЗДЕЛИТЕЛЬ HR
показывать в результатах поиска
показывать в карточке
показывать в сокращенном представлении документа
никогда не показывать
РАЗДЕЛИТЕЛЬ HR
авторский признак
РАЗДЕЛИТЕЛЬ HR
вычисляемое поле
РАЗДЕЛИТЕЛЬ HR
Относится к базовой структуре
Относится к прикладной базовой структуре
РАЗДЕЛИТЕЛЬ HR

Связи. В данную закладку необходимо встроить форму «Конструктор связей». Архив выложен в рабочий каталог. Требуется только встраивание и пропорциональная верстка без

изменения функциональности.

В остальных закладках выводить пока пустую страницу.

В верхней неподвижной форме опции закладки «Основной тип»:

шаблон

документ

подшивка однотипных документов

список одиночного выбора

список множественного выбора

классификатор

обзор

подборка

досье

2. Основные компоненты.

Соответствуют основным компонентам «Конструктора шаблонов» и «Конструктора связей».

3. Функциональность.

Соответствует функциональности «Конструктора шаблонов» и «Конструктора связей».

Дополнительно.

Сворачивание правой панели. В верхнем toolbar правой панели добавить иконку для сворачивания правой панели в горизонтальном направлении вправо до ширины в 1em. При повторном клике на свернутую панель она разворачивается до исходного состояния. См. Для примера левую панель в <http://www.basev.ru/client/development1/mainform/index.html> При сворачивании правой панели левая панель раздвигается по горизонтали на размер освободившегося пространства.

Одна карточка в правой панели. Оставить в правой панели одну карточку для добавления поля. Добавляемые поля различаются собственными настройками и именами.

Настраиваемость отображения «text for label1» и его текстового поля. Сделать в скрипте глобальный параметр (переменную) в зависимости от значения которой показывать или скрывать «text for label1» и его текстовое поле. По значению =1 показывать, по значению =0 скрывать. Настройка глобальная в пределах открытого конструктора и действует на все формы настроек полей, добавляемые в левую панель. При значении =0 вызывается функция автоматического присвоения значения скрытому текстовому полю. Выделить эту функцию и откомментировать в коде. В разработке присваивать целочисленный глобальный инкремент с префиксом: text1, text2 и т.д.

Функция очистки левой панели и модели данных. Может вызываться из разных мест кода. Выделить и откомментировать ее в коде.

4. **Модель данных.**

Модель данных полностью наследуется от «Конструктора шаблонов» и «Конструктора связей».

5. Соглашения об именах и каталогах.

Прикладные html-файлы (не относящиеся к включаемым библиотекам, плагинам и т.д.) размещаются в корневом каталоге разработки.

Прикладные js-файлы размещаются в каталоге “js”.

Прикладные css-файлы размещаются в каталоге “css”.

Все файлы, относящиеся к jQuery, размещаются в каталоге “jq” и его необходимых подкаталогах.

Прикладные файлы именуются по принципу:

filename.html

filenameDR.js - прикладной скрипт, включаемый в страницу и, как правило, обрабатывающий jquery-событие “documentready”.

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

В разработке использовать методы и функции библиотеки jquery 1.3.2. Только там, где это по каким-либо причинам невозможно, использовать native java script.

Подключение функциональности загружаемой страницы происходит через включаемый в загружаемую страницу ее собственный именной скрипт и прописанный в нем метод `$(document).ready`. (см.Соглашения об именах).

В кодах, для единообразия стиля программирования, использовать примеры из demo bundle, поставляемый от jquery (www.jquery.com).

При работе с готовыми компонентами (tabs, menu, accordion, table etc) использовать встроенные в них методы, настройки, обработчики событий и т.д. Не изобретать велосипед!

Для симуляции обращения к серверу использовать свою любую фэйковую страницу на сервере. Вызов производить только через `$.get` or `$.post` or `$.getJSON` or `$.getScript`.

Для синхронизации загрузок использовать функции обратного вызова jquery. Не переполнять ajax pool браузера!

Для загрузки вложенных страниц использовать jquery метод `load`.

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/pagename.html>

Имя пользователя (логин): basev_developer3
пароль

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 или запасной адрес 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

Телефонные контакты - по предварительной договоренности по электронной почте.