

Общие принципы:

Плагин для создания списка. Вызывается на контейнере. Группирует список и выводит его на экран.

Для простоты создания списка, было решено, что все настройки будут передаваться в плагин в виде объекта с полями.

\$.fn.createList=function(options)

options <Object> - объект с полями для конфигурации

options.data <Array> - массив с объектами.

options.keyField <string> - поле по которому будет осуществляться группировка.

options.groupingFunction <Function> - функция, которая определяет, как именно будут группироваться объекты, например по полному значению поля или по первой букве.

Для более широкого спектра задач можно будет добавлять поля для конкретных задач, например:

options.style - поле с настройками стиля внешнего отображения: заголовков или элементов.

options.pagination - поле для пагинации, например количество элементов на странице.

options.sorting - поле с функцией для сортировки.

function groupBy(list, func)

list <Array> - массив с объектами.

func <Function> - функция, которая определяет, по каким ключам будет группироваться список.

Функция группировки списка, на выходе возвращает новый массив.

function createElem(person)

person <Object> - объект списка.

Функция для создания элемента списка, на выходе возвращает строку, которая упрощает вывод в HTML документ.

Функции, которые отвечают за правильное позиционирование плавающих заголовков списка:

function stickyHeaders(stickies, target)

stickies <string> - селектор заголовка.

target <string> - селектор где был создан список.

Функция запоминает информацию о заголовках и назначает обработчик whenScrolling для события прокрутки списка.

function whenScrolling(event)

event <Event> - событие.

Обработчик события прокрутки списка. Функция позиционирует заголовки относительно друг друга при прокрутке списка.