UI

Всё описание <https://jqueryui.com/>

Презентации на <https://jqueryui.com/demos/> . Смотрим примеры.

Загрузка библиотеки <https://jqueryui.com/download/>. Здесь можно создать урезанный код только с той частью который нам нужен.

Документация на <https://api.jqueryui.com/>. Учебник <https://learn.jquery.com/jquery-ui/>.

СУТЬ

Написан плагин (функция). Это стандартный механизм JQ. Плагин подключается к сайту. Через вызов плагина для определённого элемента DOM, эта функция запускается и «оформляет» код в соответствии с логикой функцией.

Accordion

Так я использую.

HTML:

<div class="stat1">

<b>Статистика вычисляемая по событиям встреч (только для чтения)</b>

<table>

Содержимое таблицы

</table>

</div>

JS:

// ---- АККОРДЕОН --------------------

$(".stat1").accordion({

collapsible: true,

active: false,

animate: false

});

Какие параметры использованы

* collapsible: true, – можно закрыть все разделы
* active: false, – закрыты по умолчанию
* animate: false – без анимации

Аккордеон схлопывает всех четных потомков, а нечётные являются заголовками. Заголовки ищутся по селектору

> li > :first-child,> :not(li):even

Если правильно понял, то если это li, то заголовок первый li, а если нет, то все нечетные потомки (если не li).

Можно заголовки определить через параметры. Какие классы считать заголовками:

$('.accordion').accordion({

heightStyle: 'content',

header: '.accordion-header'

});

И тогда вот этот код:

<div class="accordion">

<div class="accordion-header">Заголовок 1</div>

<div>...</div>

<div class="accordion-header">Заголовок 2</div>

<div>...</div>

<div class="accordion-header">Заголовок 3</div>

<div>...</div>

</div>

Урок видео:

<https://yandex.ru/video/search?text=%D0%91%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B0+JQuery+UI+%28User+Interface%29.+%D0%A3%D1%80%D0%BE%D0%BA+2>

Полное https://api.jqueryui.com/accordion/

Sortable

Хороший перевод http://jquery.page2page.ru/index.php5/%D0%93%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B5\_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B

Позволяет перемещать всех потомков.

**HTML:**

<div id="sortable">

<div>...</div>

<div>...</div>

<div>...</div>

</div>

**JS:**

$(function() {

$("#sortable").sortable({

revert: true // плавно

});

$("div").disableSelection(); //текст нельзя выделить

});

Обработка

Событий куча. Пока только использую окончание сортировки:

$( ".sortable" ).on( "sortstop", function() {

console.log('сдвинули');

});

Полезности

Предотвращает сортировку, если вы начинаете на элементах, соответствующих селектору.

$( ".selector" ).sortable({

cancel: "a,button"

});

Поменять курсор

$( ".selector" ).sortable({

cursor: "move"

});

Осознание

Осознание:

Это метод, плагин, функция – кому как нравится.

Метод .sortable применяется к родительскому элементу. При этом сортируются дочерние элементы.

Поключается библиотека UI. Там этот метод (плагин).

Параметры (Option) в функцию передаются именованными аргументами.

Есть ещё методы. Они вызываются через функцию (наверное, специфика плагина). Что-то включает или выклюяает. Обычно вызывается в JQ через .метод:

$( ".selector" ).sortable( "disable" ); // Отключает сортировку

События очень важны, поскольку по окончанию перемещения эти перемещения необходимо где-то зафиксировать, поскольку они происходят только в DOM.

Первым элементом в строке лучше поставить символ перемещения:

.reg\_move { /\* символ перемещения строки \*/

cursor: move;

display: inline-block;

background-image: url(http://fcakron.ru/wp-content/themes/fcakron/images/db/movs.png);

border: 1px solid #ddd;

width: 28px;

height: 28px;

vertical-align: bottom;

}

<div>

<div class="reg\_move"></div>

…

Практика

Включаем плагин:

<script src="https://fcakron.ru/wp-content/themes/fcakron/db\_edit/js/jquery-ui.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://fcakron.ru/wp-content/themes/fcakron/db\_edit/css/jquery-ui.css">

Без css не работает. Это очень важно.

Родителю добавим класс **sortable**:

<div class="tab\_penalty sortable">

<hr class="hr\_db">

Добавляем скрипт:

// ---- СОРТИРОВКА UI ----

$(function() {

$(".sortable").sortable({

revert: true, // плавно

cancel: ".root",

cursor: "move"

});

$("div").disableSelection(); //текст нельзя выделить

});

Строки начали перемещаться.

Добавим символ перемещения. Из специальной библиотеки.

<script src="https://kit.fontawesome.com/0b940b3e3d.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://kit-free.fontawesome.com/releases/latest/css/free.min.css" media="all">

<link rel="stylesheet" href="https://kit-free.fontawesome.com/releases/latest/css/free-v4-font-face.min.css" media="all">

<link rel="stylesheet" href="https://kit-free.fontawesome.com/releases/latest/css/free-v4-shims.min.css" media="all">

...

<div class="sym\_drag"><i class="fas fa-arrows-alt"></i></div>

.sym\_drag { /\* символ перемещения строки \*/

font-size: 1.2em;

cursor: move;

}

Поправим grid, чтобы таблица не развалилась

Чтобы можно было схватить только за голову.

$(".selector").sortable({ handle:'h2' });

После окончания сортировки выполняем код.

$( ".sortable" ).on( "sortstop", function() {

console.log('сдвинули');

});

Пример кода с сайта.

Подключаем библиотеки

<link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css">

<link rel="stylesheet" href="/resources/demos/style.css">

<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"></script>

<script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"></script>

Сначала качаем библиотеки. Можно качать для отдельных вижетов

Качаем библиотеки. Всё что лежит в файле:

External – папка ХЗ

images (иконки. копировать в папку css)

jquery-ui.theme.css

index.html

package.json

LICENSE.txt

AUTHORS.txt

jquery-ui.theme.min.css (темы оформления)

jquery-ui.js (библиотека )

jquery-ui.structure.min.css (стили для работы библиотеки сжатая)

jquery-ui.min.js (библиотека сжатая. копировать в js)

jquery-ui.structure.css (обязательный описание структуры)

jquery-ui.css (копировать в css)

jquery-ui.min.css