

# Лабораторная работа 1.

Разработка научного календаря.

Задача. На сайте my-calender.ru на каждый день нужно генерировать одно событие из истории науки произошедшее в этот день. Оформление ресурса произвольное. Необходимо спроектировать систему хранения и отображения событий через Ajax запрос.

На сервере необходимо создать папки следующей структуры:  
Все папки именовать с маленькой буквы.

```
/ -  
- img  
- css  
- js -  
  - app.js  
- tpl  
- index.html  
- servicer.php
```

- В папку IMG необходимо поместить картинки с расширением 800x600 с наименованием файла 12.02.2017.jpg
- В папку CSS — файлы библиотек JQuery
- В папку TEMPL — файлы с данными в формате 12.02.2017.txt  
Формат записи:  
12.02.2017 ; 'Тема события 1'; 'Описание события 1'  
13.02.2017 ; 'Тема события 1'; 'Описание события 1'
- В файле index.html задать контейнер для заполнения

```
<body>  
/* подключить css */  
.....  
<div id=day-calender>    содержимое на этот день    </div>  
  
</body>
```

- В файле servicer.php реализовать логику считывания данных и передачу их в json формате на клиент. Для этого использовать

json\_encode() - создание json по массиву.

Считывает содержимое файла в массив  
`file_get_contents( './tpl/12.02.2017.txt', FILE_USE_INCLUDE_PATH );`

`explode()` - формирование массива по разделителю

- В файле `app.js` реализовать бизнес логику по выводу данных получаемых с сервера `servicer.php` в контейнер `<div id=day-calender></div>`

Для получения данных от сервера использовать Аjax запроса

```
1 var menuId = $( "ul.nav" ).first().attr( "id" );
2 var request = $.ajax({
3   url: "script.php",
4   method: "POST",
5   data: { id : menuId },
6   dataType: "html"
7 });
8
9 request.done(function( msg ) {
10   $( "#log" ).html( msg );
11 });
12
13 request.fail(function( jqXHR, textStatus ) {
14   alert( "Request failed: " + textStatus );
15 });
```

Рис 1: <http://api.jquery.com/Jquery.ajax/>

Замените свойства `method` и `dataType` на необходимые значения.