# 实验三 JavaScript编程

## 一、实验目的

1. 掌握JavaScript的基本语法；
2. 掌握JavaScript的常用内置对象的作用、属性、方法的运用；
3. 掌握 JavaScript的程序流程控制语句的运用；
4. 理解Javascrip中对象的基本概念；
5. 掌握常用的Javascrip内置对象及其属性、方法等；
6. 掌握Javascrip中事件处理的方法；
7. 掌握BOM和DOM模型中的常见对象及其属性、方法；
8. 了解JQuery框架的基本应用。

## 二、实习题目

1. 编写JavaScript程序实现 “九九乘法表”。（课本331页第1题）

2. 编写JavaScript程序，测试输入的数是否是素数。（课本331页第2题）

3. 编写Javascript程序,找出符合条件的数。（课本331页第3题）

(1)页面的标题是“找出符合条件的数”

(2)页面内容：3号标题显示“找出1000 ~ 9999之间能够被17和13同时整除的整数、个数、累加和”。

(2)输出格式：每行10个整数。

4. 利用Date对象编写程序，判断并输出今天是开学的第几周，星期几。

5. 设计一个网页，输入一串用英文逗号分隔的数字字符串。编写程序，输出找出该组数中的最大、最小值、和 。并按从大到小排序后的输出结果（以逗号分隔）。

6. 要求用户在文本框中年份，点击判断按钮，用alert函数输出该年是否是闰年的结果。

<input type="text" name="txtYear" id=”txtYear”>

<input type="button" value="判断" onclick="testLeapYear()">

<script>

function testLeapYear (){

//你的代码

}

</script>

7．要求在文本框中输入用户名，点击“注册”按钮进行提交。当文本框为空时，则弹出提示信息，并取消提交操作。

<form name="frmLx1" method="post" onSubmit="return funCheck()">

姓名：<input type="text" name="txtName"><br>

<input type="submit" value="注册">

</form>

<script>

function funCheck(){

//你的代码

}

</script>

8. 直接使用Javascript的计时器、DOM模型操作，将当前目录下的10张图片循环显示在网页上。

9. 利用JQuery框架编写程序，将当前目录下的10张图片循环显示在网页上。

## 三、实验要求

1．独立完成网页设计实习内容；

2. 记录实验中出现的问题以及解决办法。

3．实习报告中要有对本次实验的总结。