

## Лабораторная работа № 16 «Проверка заполнения форм»

**Задание 1.** Создайте новый html-документ js7.html, добавьте в него стандартные теги и создайте в нем форму для заполнения анкеты со следующими полями

1. Фамилия
2. Имя
3. Дата рождения
4. Пол
5. Знак зодиака(любимый цвет)

Первое, второе и третье поля в форме должны быть текстовыми полями, чтобы получить доступ к полю воспользуйтесь следующей конструкцией: `document.getElementById("name").value`. Третье поле должно вводиться в формате ДД.ММ.ГГГГ, значит значение поля нужно будет проверить на соответствие регулярному выражению (соответствующему формату ДД.ММ.ГГГГ). Тип четвертого поля установите как `type="radio"`, например можно установить два поля (мужской пол и женский пол). Получить доступ к полю можно с помощью следующей конструкцией: `document.getElementById("M").checked`, его значение `true` – если стоит галочка и `false` – если ее нет. Пятое поле – выпадающий список, чтобы получить доступ к этому полю нужна следующая конструкция: `x=document.getElementById("link"); y=x.options[x.selectedIndex].text`, тогда в `y` будет значение выбранного поля. Заполненные поля должны отправляться с помощью кнопки, которая в свою очередь запускает функцию обрабатывающую форму. Данными полученными из полей вы можете инициализировать поля объекта или массив. Проверяйте поле на правильность заполнения, если оно заполнено не правильно выведите сообщение методом `alert("ВВЕДИТЕ ДАТУ ПРАВИЛЬНО")`; , полученные данные из полей выведите на экран с помощью метода `confirm("Это вы"+" "+mas.toString())`, чтобы пользователь смог проверить правильность заполнения анкеты. Примерный вид формы указан ниже, скрипт помещайте либо в отдельном файле, либо в `<head> </head>` .

```
<form><table align=center >
<tr><td>Имя <input type="text" id="name"></input></td>
<td>Фамилия <input type="text" id="surname"></input></td></tr>
<tr><td colspan=2>Дата рождения <input type="text" id="date"></input></td><tr>
<tr><td>Пол </td><td>М <input type="radio" id="M" name="M"></input>
Ж <input type="radio" id="W" name="W"></input></td></tr>
<tr><td colspan=2><select id="cod"><option >blue</option>
<option >red</option>
<option>yellow</option>
<option>green</option>
<option>pink</option></select></td></tr>
<tr><td colspan=2><input type="submit" onclick="f()"></td></tr>
</table></form>

Определим функцию обработки формы
function f()
{mas=new Array();/*объявления массива*/
```

```

i=0; /*инициализация массива данными с полей форма*/
mas[i]=document.getElementById("name").value; i++;
mas[i]=document.getElementById("surname").value; i++;
mas[i]=document.getElementById("date").value;
if(/(\d{2})\.\d{2}\.\d{4}/.test(mas[i])) /*проверка ввода даты*/
mas[i]=RegExp.$1 /*сохранение дня рождения в качестве элемента массива*/
else alert("ВВЕДИТЕ ДАТУ ПРАВИЛЬНО");
i++;
y=document.getElementById("M").checked /*получение данных из радио-полей*/
z=document.getElementById("W")
if((y==true)) mas[i]="Мужчина"
else
if((y==false)&&(z.checked==true)) mas[i]="Женщина"
else alert("ВВЕДИТЕ ВАШ ПОЛ ПРАВИЛЬНО");
i++;
x=document.getElementById("cod")
mas[i]=x.options[x.selectedIndex].text; /*получение выбранного значения из списка
выбора*/
confirm("Это вы"+" "+mas[0].toString()+" "+mas[1].toString()+
" рожденный(ая) "+mas[2].toString()+" числа "+mas[3].toString()+
", любящий(ая) цвет: "+mas[4].toString()); /*вывод полученного массива в диалоговом
окне*/
}

```

**Самостоятельная работа.** Добавьте новые поля в форму и получите данные из них и обработайте данные javascript-сценарием