Департамент среднего профессионального образования Томской области

ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Практическая работа №4

Выполнил:

Студент гр. 243 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Нигматуллина И.В.

Проверил:

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пронина И.В.

Томск 2017

Цель: изучить процесс создания HTML-страниц с использованием языка скриптов JavaScript, освоить применение стандартных функций, встроенных объектов JavaScript.

1) Написать функцию, которая проверяет правильность ввода в поля формы. Поля в форме: ФИО, год рождения, место жительства (адрес), телефон, e-mail, уровень доходов, род занятий. Поле ввода фамилии должно быть непустым. Возраст должен лежать в пределах от 10 до 50 лет. Реализовать проверку правильности заполнения формы. Один вопрос - с вариантами ответов. Корректность ввода e-mail определять по двум очевидным критериям: наличию в содержимом поля ввода знака @, а также наличию точки. Уровень доходов – число. Телефон – шестизначное число, в котором могут присутствовать 2 тире.

2) Создать вторую функцию с аналогичным назначением, но запрос данных и вывод результата оформить в виде вызова функций prompt, alert.

Блок-схема №1

1. 0

Начало

name

нет

Name введено?

да

surname

нет

surname введено?

да

patronomic

нет

patronomic введено?

да

occupation

нет

occupation введено?

да

A

Конец

A

email

нет

email введено?

да

tel

нет

Tel введено?

да

street

нет

Street введено?

да

home

нет

Home введено?

да

A

да

нет

apartamentвведено?

apartament

A

number

нет

Number введено?

да

day

нет

day < 1 || day > 31

да

mois

нет

mois < 1 || mois > 12

да

anne

нет

anne < 1957 || anne > 2007

да

Вывод данных

Конец

Блок-схема №2

1. 0

Начало

name, surname, patronomic, occupation

email, tel, street, home, apartament, number

day

нет

day < 1 || day > 31

да

mois

нет

mois < 1 || mois > 12

да

anne

нет

anne < 1957 || anne > 2007

да

Вывод данных

Конец

Код первой функции todo.

<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>4</title>

<script type="text/javascript">

function todo(){

valid = true;

if ( document.forma.name.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'имя'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.surname.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'Фамилия'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.patronomic.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'Отчество'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.occupation.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'Род деятельности'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.email.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'E-mail адрес'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.tel.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'Телефон'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.street.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'улица'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.home.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'дом'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.apartament.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'квартира'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.number.value == "" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'уровень доходов'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.jour.value == "0" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'день рождения'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.mois.value == "0" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'месяц рождения'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.annee.value == "0" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'год рождения'." );

valid = false;

}

if ( document.forma.animals.value == "0" )

{

alert ( "Пожалуйста заполните поле 'домашнее животное'." );

valid = false;

}

return valid;

document.write('Вас зовут ' + name + ' ваша фамилия ' + surname +' ваше отчество ' + patronomic + ' ваша деятельность ' + occupation + ' ваш email ' + email + ' ваш телефон ' + tel + ' ваша улица ' + street + ' номер дома ' + home + ' номер квартиры ' + apartament + ' ваш уровень доходов ' + number + ' ваш день рождения ' + day + ' ваш месяц рождения ' + mois + ' год вашего рождения ' + anne);

}

</script>

</head>

<body>

</head>

<form name="forma">

<input type="text" name="name" placeholder="Имя" >

<input type="text" name="surname" placeholder="Фамилия" >

<input type="text" name="patronomic" placeholder="Отчество" >

<input type="text" name="occupation" placeholder="род занятий" >

<input type="email" name="email" placeholder="E-mail адрес" >

<p>Телефон в формате 2x-xx-xx: <input type="tel" name="tel"

pattern="[0-9]{2}[-][0-9]{2}[-][0-9]{2}"></p>

<input type="text" name="street" placeholder="улица" >

<input type="number" name="home" placeholder="дом" >

<input type="number" name="apartament" placeholder="квартира" >

<input type="number" name="number" placeholder="уровень доходов" >

<br>

<label>дата рождения</label>

<select name="jour">

<option value="0">

день </option>

<option value="01">

01 </option>

<option value="02">

02 </option>

<option value="03">

03 </option>

<option value="04">

04 </option>

<option value="05">

05 </option>

<option value="06">

06 </option>

<option value="07">

07 </option>

<option value="08">

08 </option>

<option value="09">

09 </option>

<option value="10">

10 </option>

<option value="11">

11 </option>

<option value="12">

12 </option>

<option value="13">

13 </option>

<option value="14">

14 </option>

<option value="15">

15 </option>

<option value="16">

16 </option>

<option value="17">

17 </option>

<option value="18">

18 </option>

<option value="19">

19 </option>

<option value="20">

20 </option>

<option value="21">

21 </option>

<option value="22">

22 </option>

<option value="23">

23 </option>

<option value="24">

24 </option>

<option value="25">

25 </option>

<option value="26">

26 </option>

<option value="27">

27 </option>

<option value="28">

28 </option>

<option value="29">

29 </option>

<option value="30">

30 </option>

<option value="31">

31 </option>

</select>

<select name="mois">

<option value="0" >

месяц </option>

<option value="01" >

01 </option>

<option value="02">

02 </option>

<option value="03">

03 </option>

<option value="04">

04 </option>

<option value="05">

05 </option>

<option value="06">

06 </option>

<option value="07">

07 </option>

<option value="08">

08 </option>

<option value="09">

09 </option>

<option value="10">

10 </option>

<option value="11">

11 </option>

<option value="12">

12 </option>

</select>

<select name="annee">

<option value="0">

год </option>

<option value="2007">

2007 </option>

<option value="2006">

2006 </option>

<option value="2005">

2005 </option>

<option value="2004">

2004 </option>

<option value="2003">

2003 </option>

<option value="2002">

2002 </option>

<option value="2001">

2001 </option>

<option value="2000">

2000 </option>

<option value="1999">

1999 </option>

<option value="1998">

1998 </option>

<option value="1997">

1997 </option>

<option value="1996">

1996 </option>

<option value="1995">

1995 </option>

<option value="1994">

1994 </option>

<option value="1993">

1993 </option>

<option value="1992">

1992 </option>

<option value="1991">

1991 </option>

<option value="1990">

1990 </option>

<option value="1989">

1989 </option>

<option value="1988">

1988 </option>

<option value="1987">

1987 </option>

<option value="1986">

1986 </option>

<option value="1985">

1985 </option>

<option value="1984">

1984 </option>

<option value="1983">

1983 </option>

<option value="1982">

1982 </option>

<option value="1981">

1981 </option>

<option value="1980">

1980 </option>

<option value="1979">

1979 </option>

<option value="1978">

1978 </option>

<option value="1977">

1977 </option>

<option value="1976">

1976 </option>

<option value="1975">

1975 </option>

<option value="1974">

1974 </option>

<option value="1973">

1973 </option>

<option value="1972">

1972 </option>

<option value="1971">

1971 </option>

<option value="1997">

1970 </option>

<option value="1969">

1969 </option>

<option value="1968">

1968 </option>

<option value="1967">

1967 </option>

</select><br>

<label>Первое домашнее животное</label>

<select name="animals">

<option value="0">

животное </option>

<option value="01">

Собака </option>

<option value="02">

Черепашка</option>

<option value="03">

Кот </option>

<option value="04">

Рыбки </option>

</select>

<input type="submit" value="проверить" onclick="todo()">

</form>

</body>

</html>

Код второй функции todo.

<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>4</title>

</head>

<body>

</head>

<script>

var name = prompt('Как вас зовут?', 'ваше имя');

var surname = prompt('Ваша фамилия?', 'ваша фамилия');

var patronomic = prompt('ваше отчество?', 'ваше отчество');

var occupation = prompt('Род вашей деятельности?', 'ваша деятельность');

var email = prompt('введите ваш email', 'ваше email');

var tel = prompt('введите ваш телефон', 'ваш телефон');

var street = prompt('улица где вы живете', 'ваша улица');

var home = prompt('номер вашего дома', 'ваш дом');

var apartament = prompt('номер вашей квартиры', 'ваша квартира');

var number = prompt('ваш уровень доходов', 'уровень доходов');

var day;

do {

day = prompt('ваш день рождения', 'день рождения');

} while (day < 1 || day > 31);

var mois;

do {

mois = prompt('месяц вашего рождения', 'месяц рождения');

} while (mois < 1 || mois > 12);

var anee;

do {

anne = prompt('год вашего рождения', 'год рождения');

} while (anne < 1957 || anne > 2007);

var animal = prompt('ваше первое домашнее животное', 'животное');

alert('Вас зовут ' + name + ' ваша фамилия ' + surname +' ваше отчество ' + patronomic + ' ваша деятельность ' + occupation + ' ваш email ' + email + ' ваш телефон ' + tel + ' ваша улица ' + street + ' номер дома ' + home + ' номер квартиры ' + apartament + ' ваш уровень доходов ' + number + ' ваш день рождения ' + day + ' ваш месяц рождения ' + mois + ' год вашего рождения ' + anne + ' ваше домашнее животное ' + animal);

</script>

</body>

</html>

Вывод: изучен процесс создания HTML-страниц с использованием языка скриптов JavaScript, освоена применение стандартных функций, встроенных объектов JavaScript. А также была написана функция todo.