

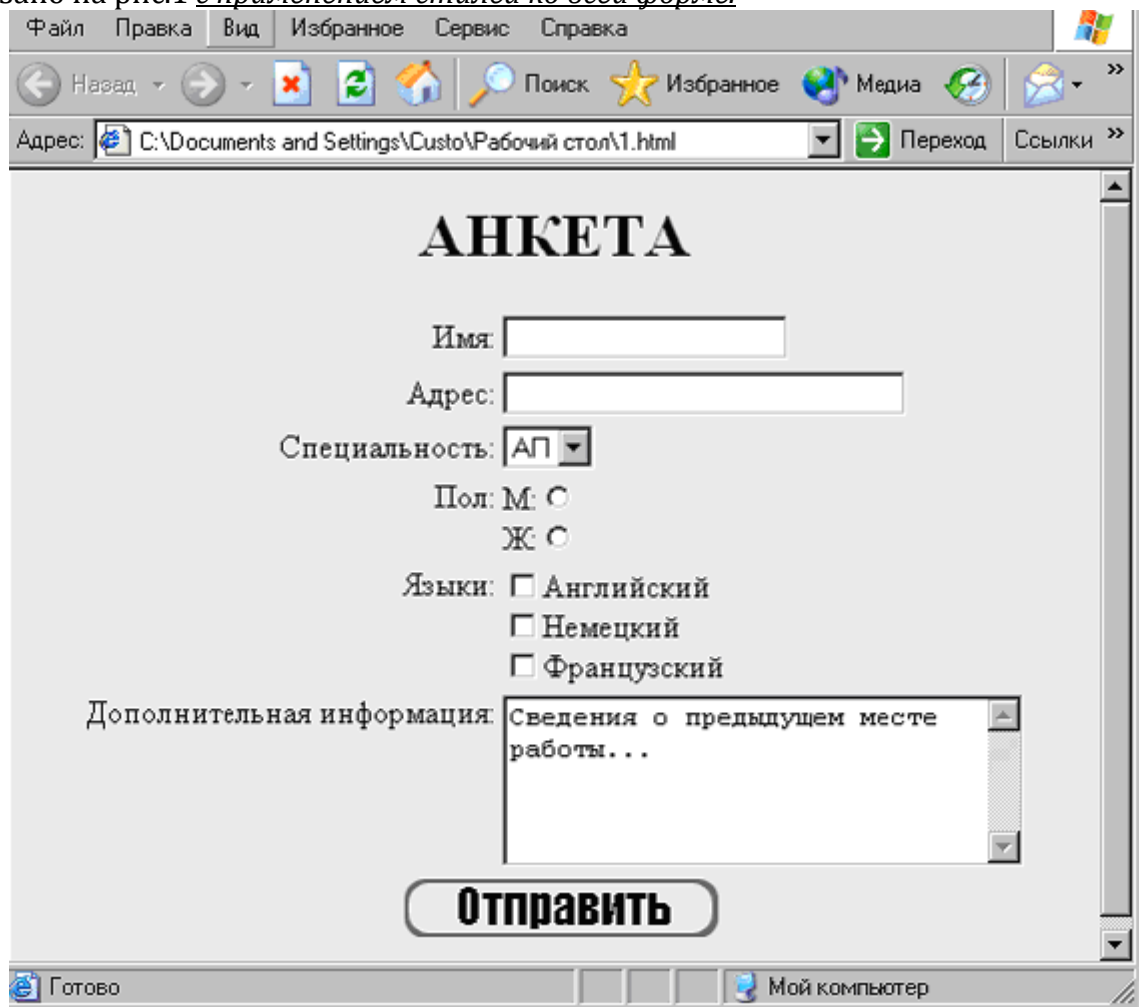
Лабораторная работа 8. Формы HTML, ЯЗЫК СКРИПТОВ JAVASCRIPT, а также применение таблиц стилей

Цель работы – изучение форм HTML-документов, создание интерактивных форм при помощи клиентских скриптов.

Задача работы – создать форму на web-странице с функциями предварительной обработки полей при помощи языка скриптов javascript.

Порядок проведения работы

1. Создать файл index.html. Используя теги <HTML>, <HEAD>, <TITLE> и <BODY> описать общую структуру HTML документа. Создать форму анкетирования, как показано на рис.1 с применением стилей ко всей форме.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'C:\Documents and Settings\Custo\Рабочий стол\1.html'. The form is titled 'АНКЕТА' in a large, bold, serif font. Below the title, there are several input fields and checkboxes. The 'Имя:' field is a single-line text box. The 'Адрес:' field is a longer single-line text box. The 'Специальность:' field is a dropdown menu with 'АП' selected. The 'Пол:' field has two radio buttons, 'М' (Male) and 'Ж' (Female). The 'Языки:' field has three checkboxes: 'Английский', 'Немецкий', and 'Французский'. Below these is a 'Дополнительная информация:' label followed by a multi-line text area containing the text 'Сведения о предыдущем месте работы...'. At the bottom of the form is a large, rounded button labeled 'Отправить'. The browser's status bar at the bottom shows 'Готово' and 'Мой компьютер'.

Рис.1. Страница с формой анкетирования.

2. Вместо стандартной кнопки отправки формы использовать динамическую кнопку с двойным эффектом (имеет два состояния – «по умолчанию» и «при наведении курсора»).

3. При помощи языка JavaScript осуществить проверку содержимого основных полей формы (имя, адрес, специальность) при нажатии кнопки "Отправить". При

отсутствии данных хотя бы в одном из обязательных полей вывести соответствующее сообщение и прекратить обработку формы.

4. При правильном заполнении формы вывести в новом окне браузера сообщение, используя значение поля “Имя” (рис.2).

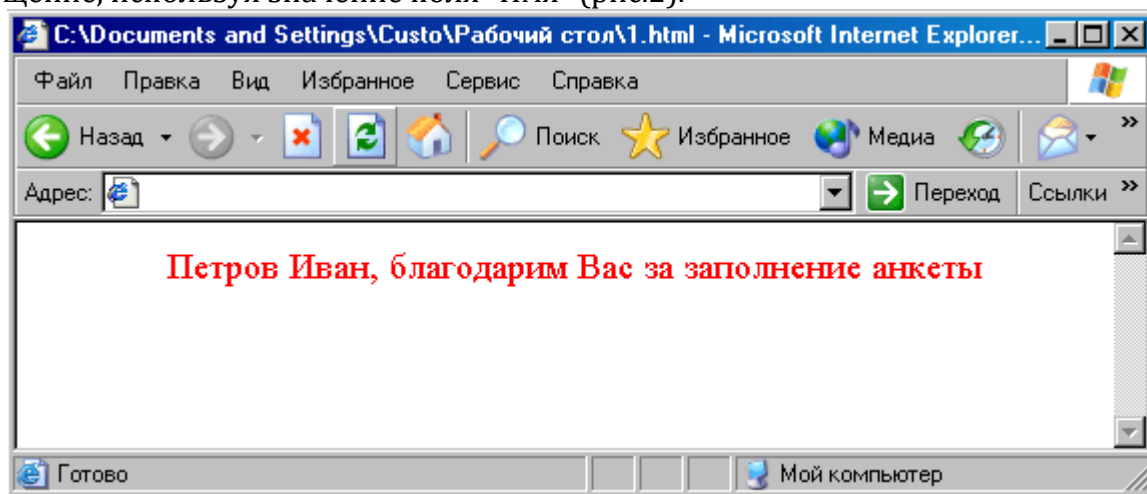


Рис.2. Страница ответа клиенту.

При выведении окна использовать следующую последовательность функций JavaScript для создания динамических документов:

```
myWin= open("file_name|blank", "WindowName", "parameters");  
myWin.document.open();  
myWin.document.write("text");  
myWin.document.close();
```

здесь:

file_name|blank – название html файла (file_name), загружаемого в новое окно или открытие чистой страницы (blank);

WindowName – имя открываемого окна (для загрузки документа в имеющееся окно необходимо использовать имя _self);

Parameters – дополнительные параметры нового окна (табл.1)

Таблица 1. Список свойств окна, которыми можно управлять

height	количество пикселей
menubar	yes no
resizable	yes no
scrollbars	yes no
status	yes no
toolbar	yes no
width	Количество пикселей