**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования.**

**“Московский Государственный Университет**

**Путей Сообщения”**

**Кафедра: ” Управление и защита информации”**

**Практическое занятие:**

**“Формы и ввод информации пользователем ”**

**Специальность: 10.05.01 “Компьютерная Безопасность”**

**Специализация: ”Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем”**

Выполнил: Горчаков Д.С.

Проверил: Алексеев В.М.

**Москва 2016.**

**Создание полей ввода**

<html>  
<body>

<form action="">  
Имя:   
<input type="text" name="firstname">  
<br>  
Фамилия:   
<input type="text" name="lastname">  
</form>

</body>  
</html>

**Создание поля ввода пароля**

<html>  
<body>

<form action="">  
Имя пользователя (логин):   
<input type="text" name="user">  
<br>  
Пароль:   
<input type="password" name="password">  
</form>  
<p>  
Помните, что когда вы вводите пароль, браузер показывает звездочки вместо символов.  
</p>  
</body>  
</html>

**Множественный выбор(checkbox)**

<html>  
<body>

<form action="">  
У меня есть мотоцикл:  
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">  
<br />  
У меня есть машина:   
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">  
<br />  
У меня есть аэроплан:   
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Airplane">  
</form>

</body>  
</html>

**Переключатель (radiobutton)**

<html>  
<body>

<form action="">  
Мужчина:   
<input type="radio" checked="checked"  
name="Sex" value="male">  
<br>  
Женщина:   
<input type="radio"  
name="Sex" value="female">  
</form>

<p>

Пользователь может выбрать только одно значение.   
</p>

</body>  
</html>

**Простой выпадающий список выбора**

<html>  
<body>

<form action="">  
<select name="cars">  
<option value="volvo">Вольво</option>  
<option value="saab">Сааб</option>  
<option value="fiat">Фиат</option>  
<option value="audi">Ауди</option>  
</select>  
</form>

</body>  
</html>

**Выпадающий список с выбранным значением**

<html>  
<body>

<form action="">  
<select name="cars">  
<option value="volvo">Вольво</option>  
<option value="saab">Сааб</option>  
<option value="fiat" selected="selected">Фиат</option>  
<option value="audi">Ауди</option>  
</select>  
</form>

</body>  
</html>

**Поле ввода текста**

<html>  
<body>

<textarea rows="10" cols="30">  
Кошка играла в саду.  
</textarea>

</body>  
</html>

**Создание кнопки**

<html>  
<body>

<form action="">  
<input type="button" value="Всем привет!">  
</form>  
</body>  
</html>

**Поле ввода данных с рамкой и названием**

<html>  
<body>

<fieldset>  
<legend>  
Информация о здоровье:  
</legend>  
<form action="">  
Рост <input type="text" size="3">  
Масса <input type="text" size="3">  
</form>  
</fieldset>

<p>  
Если у вас не отображается рамка вокруг поля ввода, значит у вас установлен устаревший браузер.  
</p>

</body>  
</html>

**Поле ввода с кнопкой подтверждения**

<html>  
<body>

<form name="input" action="html1.asp" method="get">

Введите ваше имя:   
<input type="text" name="FirstName" value="Илья" size="20">  
<br>Введите вашу фамилию:   
<input type="text" name="LastName" value="Муромец" size="20">  
<br>  
<input type="submit" value="Подтвердить">

</form>

<p>  
Если вы нажмете на кпопку «Подвердить», вы отправите ваши данные на новую страницу, которая называется html1.asp.  
</p>

</body>  
</html>

**Множественный выбор и кнопка подтверждения**

<html>  
<body>

<form name="input" action="html1.asp" method="get">  
У меня есть мотоцикл:  
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike" checked="checked" />  
<br />  
У меня есть машина:   
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" />  
<br />  
У меня есть аэроплан:   
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Airplane" />  
<br /><br />  
<input type="submit" value="Подтвердить" />  
</form>

<p>  
Если вы нажмете на кпопку «Подвердить», вы отправите ваши данные на новую страницу, которая называется html1.asp.  
</p>

</body>  
</html>

**Переключатель и кнопка подтверждения**

<html>  
<body>

<form name="input" action="html1.asp" method="get">  
Мужчина:   
<input type="radio" name="Sex" value="Male" checked="checked">  
<br>  
Женщина:   
<input type="radio" name="Sex" value="Female">  
<br>  
<input type ="submit" value ="Подтвердить">  
</form>

<p>  
Если вы нажмете на кпопку «Подвердить», вы отправите ваши данные на новую страницу, которая называется html1.asp.  
</p>

</body>  
</html>

**Отправка e-mail с помощью формы**

<html>  
<body>  
<form action="mailto:someone@w3schools.com" method="post" enctype="text/plain">

<h2>Эта форма посылает сообщение на элекртронную почту в W3Schools.</h2>  
Имя:<br>  
<input type="text" name="name"  
value="ваше имя" size="20">  
<br>  
Письмо:<br>  
<input type="text" name="mail"  
value="ваш адрес электронной почты" size="20">  
<br>  
Comment:<br>  
<input type="text" name="comment"  
value="Ваш комментарий" size="40">  
<br><br>  
<input type="submit" value="Послать">  
<input type="reset" value="Сбросить">

</form>  
</body>  
</html>