**Тема:** Создание форм на HTML-странице и изменение свойств элементов формы.

1. **Информационно-подготовительный этап занятия**

*а)* *выработка практических навыков по созданию элементов управления HTML – форм;*

- создание текстового поля:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Текстовое поле</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD=POST ACTION="/cgi-bin/forml.pl">

<TEXTAREA NAME= "NAME 1" ROWS=4 COLS=40>

Введите здесь свои пожелания и замечания.

</TEXTAREA>

</FORM>

</BODY>

</HTML>

- создание поля ввода, поля ввода с заданным по умолчанию значением и поля ввода для пароля:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Поле ввода</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD=POST ACTION="/cgi-bin/forml.pl">

Фамилия: <INPUT TYPE=TEXT NAME="last\_name" SIZE=40 MAXLENGTH=40 >

<BR> Город: <INPUT TYPE=TEXT NAME=city SIZE=50 MAXLENGTH=50 VALUE=Caнкт-Петербyрг>

<BR> Введите пароль: <INPUT TYPE=PASSWORD NAME=password SIZE=10 MAXLENGTH=10>

</FORM>

</BODY>

</HTML>

- создание флажков:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Флажки</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD=POST ACTION="/cgi-bin/forml.pl">

Часто ли вы посещаете наш сайт?

<BR> <INPUT TYPE=CHECKBOX NAME="ответ 1" CHECKED=CHECKED> Часто.

<BR> <INPUT TYPE=CHECKBOX NAME="ответ 2"> Редко

<BR> <INPUT TYPE=CHECKBOX NAME=="ответ 3"> Очень редко.

</FORM>

</BODY>

</HTML>

- создание переключателей:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Переключатели</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD=POST ACTION="/cgi-bin/forml.pl">

Когда вы узнали о нашем сайте?

<BR> <INPUT TYPE=RADIO NAME=where VALUE=web CHECKED=CHECKED> Относительно недавно.

<BR> <INPUT TYPE=RADIO NAME=when VALUE= year> В этом году.

<BR> <INPUT TYPE=RADIO NAME=when VALUE="last year"> В прошлом году.

<BR> <INPUT TYPE=RADIO NAME=when VALUE=other> Другое.

</FORM>

</BODY>

</HTML>

- создание кнопки очистки и кнопки подтверждения. Необходимо дополнить предыдущий HTML – код:

<BR> <INPUT TYPE=RESET VАLUЕ="0чистить форму">

<INPUT TYPE=SUBMIT VALUE="Подтверждение">

- создание меню:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Меню</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD=POST ACTION="/cgi-bin/forml.pl">

Часто ли вы пользуетесь Интернетом?

<SELECT NAME=Интернет>

<OPTION SELECTED=SELECTED VALUE=first>Bпервые </OPTION>

<OPTION VALUE=monthly>Ежемесячно </OPTION>

<OPTION VALUE=weekly>Eжeнeдeльнo </OPTION>

<OPTION VALUE=daily> Ежедневно </OPTION>

</SELECT>

</FORM>

</BODY>

</HTML>

Добавьте параметр SIZE=4 в тэг <SELECT NAME=frequency>и посмотрите, что изменится в меню.

*б) закрепление умений и навыков по созданию HTML – форм;*

- создайте поля ввода:

Имя: ппппппппппппппппппппппппппп

Фамилия: ппппппппппппппппппппппппппп

Отчество: ппппппппппппппппппппппппппп

- установите флажки по следующему образцу:

* Я люблю смотреть телевизор
* Я люблю слушать радио
  + Я люблю читать книги
* Я люблю работать за компьютером

- создайте меню со следующими пунктами:

есть компьютер

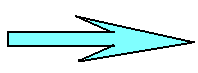
нету компьютера

в этом году куплю

- установите кнопку очистки формы с надписью **Очистить**.

*в) творческое применение полученных знаний*.

*-* вставьте в одну из созданных форм кнопку подтверждения, представляющую собой стрелку вида:



1. **Исполнительский этап занятия**

*Основной этап – самостоятельная работа учащихся.*

***Вариант 1.***

*Уровень* *1*. Согласны ли вы с утверждением, что параметры ROWS и COLS задают размер текстового поля?

а) да;

б) нет.

Выберите правильный вариант:

а) документ может содержать несколько форм, но они должны быть вложены одна в другую;

б) документ может содержать только одну форму;

в) документ может содержать несколько форм, они могут быть вложены одна в другую или следовать одна за другой.

г) документ может содержать несколько форм, но они не могут быть вложены одна в другую.

*Уровень* *2*. Установите голубой фон HTML – документа, а также введите следующий текст с выравниванием по середине: «Анкета для посетителей сайта».

Создайте текстовое поле: строк – 5, столбцов – 50. В созданном поле необходимо поместить текст по умолчанию: Введите здесь ваши пожелания данному сайту.

Создайте поля ввода: длина строки ввода – 40, максимальное количество символов – 10.

Профессия: ппппппппппппппппппппппппппп

Возраст: ппппппппппппппппппппппппппп

*Уровень* *3*. Создайте поле ввода с заданным по умолчанию значением: длина строки ввода – 30, максимальное количество символов – 15.

Место проживания: гг. Гродноттттттттттттттттттт

Установите переключатели по следующему образцу:

Откуда вы узнали об этом сайте?

* + Поисковая программа в Интернет
* Реклама по радио
  + Из газет
  + Другое

Установите кнопку очистки формы с надписью Чисто.

Установите кнопку подтверждения в виде красного треугольника.

*Уровень* 4. Создайте меню с нижеследующими пунктами:

О чём вы бы хотели узнать из статей на нашем сайте?

обновление компьютеров

ремонт компьютеров

практические советы пользователям

обзор новинок

Установите значение второго пункта меню по умолчанию, задать количество одновременно выводимых на экран значений равное двум.

Разместите кнопки очистки и подтверждения таким образом, чтобы они располагались в одной строке с выравниванием по правому краю.

Разместите созданные поля ввода по образцу:

Профессия: ппппппппппппппппппппппппппп

Возраст: пппппппппппппппппп пппппппп

Место проживания: гг. Гродноттттттттттттттттттт

Разместите список созданных переключателей и меню в две колонки, между колонками вставьте вертикальную линию.

***Вариант 2.***

*Уровень* *1*. Согласны ли вы с утверждением, что тэг <INPUT> является контейнером?

а) да;

б) нет.

Выберите правильный вариант:

а) между переключателями и флажками нет никакой разницы;

б) разница между переключателями и флажками заключается в том, что переключатели заставляют пользователя выбрать единственное подходящее значение из нескольких, тогда как флажки позволяют выбрать несколько значений из ряда предложенных;

в) разница между переключателями и флажками заключается в том, что флажки заставляют пользователя выбрать единственное подходящее значение из нескольких, тогда как переключатели позволяют выбрать несколько значений из ряда предложенных;

г) разница между переключателями и флажками заключается в том, что переключатели заставляют пользователя выбрать единственное подходящее значение из нескольких, тогда как флажки позволяют выбрать не более трёх значений из ряда предложенных.

*Уровень* *2*. Установите светло зелёный фон HTML – документа, а также введите следующий текст с выравниванием по левому краю: «Для любителей Интернет - магазинов».

Создайте текстовое поле: строк – 3, столбцов – 70. В созданном поле необходимо поместить текст по умолчанию: Жалобы возникшие, при посещении Интернет - магазина.

Создайте поля ввода: длина строки ввода – 45, максимальное количество символов – 15.

Фамилия: ппппппппппппппппппппппппппп

Пол: ппппппппппппппппппппппппппп

*Уровень* *3*. Создайте поле ввода для введения пароля: длина строки ввода – 8, максимальное количество символов – 4.

Ваш пароль: ппппппппппп

Установите флажки по следующему образцу:

Чем вас привлекает Интернет - магазин?

* Каталог товаров
* Обслуживание
* Новости на сайте
  + Конфиденциальность

Установите кнопку очистки формы с надписью Очистить форму.

Установите кнопку подтверждения в виде зелёного квадрата.

*Уровень* 4. Создайте меню с нижеследующими пунктами:

Когда вы начали посещать Интернет – магазины?

с прошлого года

с этого года

с прошлой недели

не помню

Установите значение третьего пункта меню по умолчанию, задать количество одновременно выводимых на экран значений равное трём.

Разместите кнопки очистки и подтверждения таким образом, чтобы они располагались в одной строке с выравниванием по центру.

Разместите созданные поля ввода по образцу:

Фамилия: ппппппппппппппппппппппппппп

Пол: ппппппппппппппппппппппппп п

Ваш пароль: ппппппппппп

Разместите список созданных флажков и меню в две колонки, между колонками вставьте вертикальную линию.

***Вариант 3.***

*Уровень* *1*. Согласны ли вы с утверждением, что параметр SIZE задаёт максимальное количество символов, которое может ввести пользователь в строку ввода?

а) да;

б) нет.

Выберите правильный вариант:

а) элемент управления «текстовое поле» позволяет получить от пользователя некоторую текстовую информацию;

б) элемент управления «текстовое поле» позволяет пользователю сделать свой выбор, но не дает возможность ввести собственный текст;

в) элемент управления «текстовое поле» позволяет пользователю нарисовать рисунок;

г) элемент управления «текстовое поле» позволяет пользователю ввести свой пароль.

*Уровень* *2*. Установите светло жёлтый фон HTML – документа, а также введите следующий текст с выравниванием по правому краю: «Сайт знакомств предлагает анкету».

Создайте текстовое поле: строк – 6, столбцов – 60. В созданном поле необходимо поместить текст по умолчанию: Ваши отношения к сайту знакомств.

Создайте поля ввода: длина строки ввода – 42, максимальное количество символов – 13.

Цвет волос: ппппппппппппппппппппппппппп

Цвет глаз: ппппппппппппппппппппппппппп

*Уровень* *3*. Создайте поле ввода с заданным по умолчанию значением: длина строки ввода – 30, максимальное количество символов – 20.

Город: гг. Минскттттттттттттттттттт

Установите флажки по следующему образцу:

Что для вас сайт знакомств?

* Способ развлечься
  + Способ приобрети новых друзей
  + Способ провести свободное время
  + Другое

Установите кнопку очистки формы с надписью CLEAR.

Установите кнопку подтверждения в виде синего овала.

*Уровень* 4. Создайте меню с нижеследующими пунктами, установите значение четвёртого пункта по умолчанию:

Откуда вы знаете о сайте знакомств?

рассказали друзья

из телевиденья

из журналов

другое

Установите значение четвёртого пункта меню по умолчанию, задать количество одновременно выводимых на экран значений равное двум.

Разместите кнопки очистки и подтверждения таким образом, чтобы они располагались одна под другой с выравниванием по правому краю.

Разместите созданные поля ввода по образцу:

Цвет волос: ппппппппппппппппппппппппппп

Цвет глаз: пппп ппппп пппппппппппппппп

Город: гг. Минскттттттттттттттттттт

Разместите список созданных переключателей и меню в две колонки, между колонками вставьте вертикальную линию.

***Вариант 4.***

*Уровень* *1*. Согласны ли вы с утверждением, что параметр CHECKED="CHECKED" позволяет заранее определить начальное состояние флажка?

а) да;

б) нет.

Выберите правильный вариант:

а) элемент управления «кнопка для очистки» позволяет при ее нажатии очистить все, что ввел или выбрал пользователь для нового заполнения формы;

б) элемент управления «кнопка для очистки» позволяет пользователю сделать изменения в заполненной форме;

в) элемент управления «кнопка для очистки» при ее нажатии готовит данные формы к отправке на сервер;

г) элемент управления «кнопка для очистки» позволяет при ее нажатии очистить все, что ввел или выбрал пользователь и отправить данные формы на сервер.

*Уровень* *2*. Установите серый фон HTML – документа, а также введите следующий текст с выравниванием по левому краю: «Анкета для пользователей Интернета».

Создайте текстовое поле: строк – 4, столбцов – 80. В созданном поле необходимо поместить текст по умолчанию: Интернет в вашем понимании.

Создайте поля ввода: длина строки ввода – 53, максимальное количество символов – 17.

Хобби: ппппппппппппппппппппппппппп

Год рождения: ппппппппппппппппппппппппппп2

*Уровень* *3*. Создайте поле ввода для введения пароля: длина строки ввода – 10, максимальное количество символов – 5.

Пароль: ппппппппп

Установите флажки по следующему образцу:

Вы посещаете Интернет:

* Чтобы узнать новости
* Чтобы написать письмо
  + Чтобы найти полезную информацию
* Чтобы провести время

Установите кнопку очистки формы с надписью Заполнить.

Установите кнопку подтверждения в виде жёлтого кружка.

*Уровень* 4. Создайте меню с ниже следующими пунктами, установите значение первого пункта по умолчанию:

Собираетесь ли вы подключать Интернет к домашнему компьютеру?

нет компьютера

уже подключен

нет необходимости

в течение года

Установите значение первого пункта меню по умолчанию, задать количество одновременно выводимых на экран значений равное четырём.

Разместите кнопки очистки и подтверждения таким образом, чтобы они располагались одна под другой с выравниванием по центру.

Разместите созданные поля ввода по образцу:

Хобби: ппппппппппппппппппппппппппп

Год рождения: ппппппппппппппппппппппп ппп

Пароль: ппппппппп

Разместите список созданных флажков и меню в две колонки, между колонками вставьте вертикальную линию.