МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Программное обеспечение информационных технологий»

Лабораторная работа № 7 по дисциплине:

«Технология интернет программирования»

«Использование элементов управления»

Выполнил: студент группы АСОИ-191

Степанов Б. В.

Проверил: старший преподаватель Выговская Н.В.

Могилёв, 2022

Цель работы: Изучение использования элементов управления

**Задания к лабораторной работе**

Вариант 5

Напишите сценарий обработки бланка заказов. Пользователю предложено 5 блюд (отобразить названия). Каждое блюдо можно заказать в виде большой, средней или маленькой порции (организовать как переключатели). Отобразить цену выбранного блюда зависимости от порции. Если всего заказано более 2 больших порций, то предоставляется бесплатный напиток. Если необходима доставка (организовать как список) добавляется 5% от суммы заказа. Если всего заказано более 3 больших порций, то доставка бесплатно. При обработке бланка требуется определить сумму за заказ, наличие бесплатного напитка, стоимость доставки и итоговую сумму.

**Главная страница:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<style>

.portion {

display: flex;

flex-direction: column;

}

.name {

width: 180px;

}

.portion {

width: 110px;

border-left: 1px solid black;

border-right: 1px solid black;

}

.price {

width: 100px;

}

.price input {

width: 100%;

box-sizing: border-box;

}

form,

.row {

border: 1px solid black;

width: 390px;

display: flex;

align-items: center;

}

.total {

flex-direction: column;

align-items: flex-start;

}

.total .point {

width: 100%;

display: flex;

justify-content: space-between;

}

.header {

text-align: center;

}

.delivery {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="row">

<div class="name header">Название</div>

<div class="portion header">Порция</div>

<div class="price header">Цена</div>

</div>

<form action="">

<div class="name">

<input type="checkbox" name="" id="n1" value='n1' onclick="mealClickHandler(0)">

<label for="n1">Паста карбонара</label>

</div>

<div class="portion">

<div class="point">

<input type="radio" name="portion1" id="big1" onclick="portionClickHandler(0, event)">

<label for="big1">Большая</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion1" id="medium1" onclick="portionClickHandler(0, event)">

<label for="medium1">Средняя</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion1" id="small1" onclick="portionClickHandler(0, event)">

<label for="small1">Маленькая</label>

</div>

</div>

<div class="price">

<input readonly type="text">

</div>

</form>

<form action="">

<div class="name">

<input type="checkbox" name="" id="n2" value='n2' onclick="mealClickHandler(1)">

<label for="n2">Лазанья</label>

</div>

<div class="portion">

<div class="point">

<input type="radio" name="portion1" id="big1" onclick="portionClickHandler(1, event)">

<label for="big1">Большая</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion1" id="medium1" onclick="portionClickHandler(1, event)">

<label for="medium1">Средняя</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion1" id="small1" onclick="portionClickHandler(1, event)">

<label for="small1">Маленькая</label>

</div>

</div>

<div class="price">

<input readonly type="text">

</div>

</form>

<form action="">

<div class="name">

<input type="checkbox" name="" id="n3" value='n3' onclick="mealClickHandler(2)">

<label for="n3">Пицца деревенская</label>

</div>

<div class="portion">

<div class="point">

<input type="radio" name="portion2" id="big2" onclick="portionClickHandler(2, event)">

<label for="big2">Большая</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion2" id="medium2" onclick="portionClickHandler(2, event)">

<label for="medium2">Средняя</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion2" id="small2" onclick="portionClickHandler(2, event)">

<label for="small2">Маленькая</label>

</div>

</div>

<div class="price">

<input readonly type="text">

</div>

</form>

<form action="">

<div class="name">

<input type="checkbox" name="" id="n4" value='n4' onclick="mealClickHandler(3)">

<label for="n4">Тортилья</label>

</div>

<div class="portion">

<div class="point">

<input type="radio" name="portion4" id="big4" onclick="portionClickHandler(3, event)">

<label for="big4">Большая</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion4" id="medium4" onclick="portionClickHandler(3, event)">

<label for="medium4">Средняя</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion4" id="small4" onclick="portionClickHandler(3, event)">

<label for="small4">Маленькая</label>

</div>

</div>

<div class="price">

<input readonly type="text">

</div>

</form>

<form action="">

<div class="name">

<input type="checkbox" name="" id="n5" value='n5' onclick="mealClickHandler(4)">

<label for="n5">Рамен</label>

</div>

<div class="portion">

<div class="point">

<input type="radio" name="portion5" id="big5" onclick="portionClickHandler(4, event)">

<label for="big5">Большая</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion5" id="medium5" onclick="portionClickHandler(4, event)">

<label for="medium5">Средняя</label>

</div>

<div class="point">

<input type="radio" name="portion5" id="small5" onclick="portionClickHandler(4, event)">

<label for="small5">Маленькая</label>

</div>

</div>

<div class="price">

<input readonly type="text">

</div>

</form>

<form action="" class="delivery">

<div>

<input type="checkbox" name="" id="delivery" onclick="setSummary()">

<label for="delivery">Доставка</label>

</div>

</form>

<form action="" class="total" name="total">

<div class="point">

<label for="">Сумма заказа</label>

<input readonly type="text">

</div>

<div class="point">

<label for="">Бесплатный напиток</label>

<input readonly type="text">

</div>

<div class="point">

<label for="">Стоимость доставки</label>

<input readonly type="text">

</div>

<div class="point">

<label for="">Итоговая сумма</label>

<input readonly type="text">

</div>

</form>

<script src="./script.js"></script>

</body>

</html>

Скрипт

function mealClickHandler(n) {

const form = document.forms[n];

if (form.elements[0].checked) {

form.elements[1].checked = true;

changePrice(form);

} else {

changePrice(form);

resetRadioButs(form);

}

setSummary();

}

function portionClickHandler(n, e) {

const form = document.forms[n];

if (form.elements[0].checked) {

changePrice(form);

} else {

e.preventDefault();

}

setSummary();

}

function getPrice(form) {

let price;

switch(form.elements[0].value) {

case 'n1': price = 10; break;

case 'n2': price = 9; break;

case 'n3': price = 15; break;

case 'n4': price = 12; break;

case 'n5': price = 8; break;

default: price = 0; break;

}

if (form.elements[1].checked) {

price \*= 2.5;

}

if (form.elements[2].checked) {

price \*= 1.5;

}

return price;

}

function resetRadioButs(form) {

form.elements[1].checked = false;

form.elements[2].checked = false;

form.elements[3].checked = false;

}

function changePrice(form) {

if(form.elements[0].checked) {

const price = getPrice(form);

form.elements[4].value = price;

} else {

form.elements[4].value = "";

}

}

function setSummary() {

let totalSum = 0;

let bigMealsCount = 0;

let deliveryPrice = 0;

const forms = document.forms;

for (let i = 0; i < 5; i++) {

if (forms[i].elements[0].checked) {

totalSum += +forms[i].elements[4].value;

}

if (forms[i].elements[1].checked) {

bigMealsCount++;

}

}

const totalFormElements = forms[6].elements;

if (totalSum === 0) {

totalFormElements[0].value = '';

totalFormElements[1].value = '';

totalFormElements[2].value = '';

return;

}

totalFormElements[0].value = totalSum;

if (bigMealsCount >= 2) {

totalFormElements[1].value = 'Добавлен к заказу';

} else {

totalFormElements[1].value = 'Не доступен';

}

if (forms[5].elements[0].checked) {

if (bigMealsCount >= 3) {

totalFormElements[2].value = 'Бесплатно';

} else {

deliveryPrice = (totalSum \* 0.05).toFixed(2);

totalFormElements[2].value = deliveryPrice;

}

} else {

totalFormElements[2].value = 'Без доставки';

}

totalFormElements[3].value = totalSum + +deliveryPrice;

}

Страница  
