

Лабораторная работа № 5 (вариант 1)

Работа управляющего элемента select в JavaScript

Для создания списка используется html-элемент **select**. С его помощью можно создавать выпадающие списки, с ординарным или множественным выбором.

Атрибут **size** позволяет установить, сколько элементов будут отображаться одновременно в списке. Если установить атрибут **multiple**, то в списке можно выбрать сразу несколько значений.

Каждый элемент списка представлен html-элементом **option**, у которого есть отображаемая метка и значения в виде атрибута **value**.

Все элементы списка в javascript доступны через коллекцию **options**. Каждый объект имеет свойства: **index** (индекс в коллекции options), **text** (отображаемый текст) и **value** (значение элемента).

1. Написать программу «**Валютный калькулятор**», в которой на основании введенной информации о виде валюты и ее текущем курсе дает возможность произвести перевод денег из одной валюты в другую по текущему курсу.

2. Рекомендуемая компоновка формы программы представлена на рисунке.

3. В списках валют используйте следующие значения:

- Рубли
- Евро
- Доллар
- Фунт стерлингов
- Японская иена
- Китайский юань

- Украинская гривна

4. Поле «**Курс**» должно быть заблокировано для ввода данных и зависит от выбранных валют.

5. Поле «**Переводимая сумма**» должен быть с проверкой вводимых данных для предотвращения ввода нечисловых значений и ввода только одного символа разделителя целой и дробной части (точка или запятая).

6. В поле «**Результат**» выводить значение с округление до двух знаков после запятой.

7. Кнопка «**Посчитать**» становится доступной только после ввода данных в поля редактирования.

8. Кнопка «**Очистить**» должна вернуть все элементы в начальное состояние и очистить все поля формы.

Лабораторная работа № 5 (вариант 2)

Работа управляющего элемента **select** в JavaScript

Для создания списка используется html-элемент **select**. С его помощью можно создавать выпадающие списки, с ординарным или множественным выбором.

Атрибут **size** позволяет установить, сколько элементов будут отображаться одновременно в списке. Если установить атрибут **multiple**, то в списке можно выбрать сразу несколько значений.

Каждый элемент списка представлен html-элементом **option**, у которого есть отображаемая метка и значения в виде атрибута **value**.

Все элементы списка в javascript доступны через коллекцию **options**. Каждый объект имеет свойства: **index** (индекс в коллекции options), **text** (отображаемый текст) и **value** (значение элемента).

1. Написать программу «**Анкета переводчика**», в которой на основании введенной информации о тех языках, которыми владеет переводчик выполнить расчет стоимости его услуг.

2. Рекомендуемая компоновка формы программы представлена на рисунке.

Анкета переводчика

Язык	<input type="text" value="французский"/>	Стоимость	<input type="text" value="800"/>
Статус	<input type="text" value="носитель языка"/>	Количество часов	<input type="text" value="20"/>
Вознаграждение	<div>Для изучения выбран: французский язык по 800 руб. за час Стоимость 16000 руб.</div>		
<input type="button" value="Результат"/>		<input type="button" value="Очистить"/>	

3. В списке языков используйте следующие значения:
- английский;
 - французский;
 - немецкий;
 - китайский;
 - итальянский;
 - итальянский.
4. В списке **Статус** используйте следующие значения:
- студент – 400 руб.
 - аспирант – 400 руб.
 - школьный преподаватель – 500 руб.
 - преподаватель вуза – 500 руб.
 - частный преподаватель – 600 руб.
 - носитель языка – 800 руб.
5. Необходимо учесть, что переводчик может владеть несколькими языками.
6. Поле «**Стоимость**» должно быть заблокировано для ввода данных и зависит от выбранного статуса переводчика.
7. Поле «**Количество часов**» должно быть с проверкой вводимых данных для предотвращения ввода нечисловых значений.
8. Кнопка “**Результат**” становится доступной только после ввода данных в поля редактирования.
9. Кнопка “**Очистить**” должна вернуть все элементы в начальное состояние и очистить все поля формы.