# Лабораторная работа № 5 (вариант 1)

### Работа управляющего элемента select в JavaScript

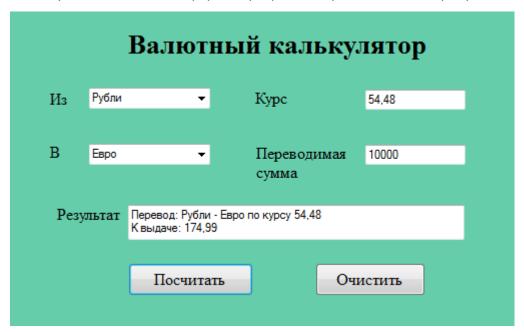
Для создания списка используется html-элемент **select**. С его помощью можно создавать выпадающие списки, с ординарным или множественным выбором.

Атрибут **size** позволяет установить, сколько элементов будут отображаться одномоментно 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 одномоментно 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	французский	•	Стоимость	800
Статус	носитель языка	•	Количество часов	20
франі		франц	изучения выбран: нцузский язык по 800 руб. за час имость 16000 руб.	
Результат				истить

- 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.