

Лабораторная работа № 3 (вариант 1)

Работа управляющего элемента RadioButton в JavaScript

1. Разработайте программу “Фотография”, которая демонстрирует использование компонента **Radio**. Программа вычисляет стоимость заказа печати фотографий в зависимости от их размера.
2. Рекомендуемая компоновка формы программы представлена на рисунке.

Печать фотографий

Формат

☒ 9x12

☐ 10x15

☐ 18x24

Бумага

☒ Матовая

☐ Глянцевая

Количество 4

Вычислить

Цена фотографии: 8.50р.
Количество 4шт.
Сумма заказа 34.00р.

3. Значения свойств компонентов radio приведены в таблице.

Свойство	Значение	Цена (Матовая/Глянцевая, руб)
Radio1	9x12	8,5 / 10,0
Radio2	10x15	10,0 / 11,5
Radio2	18x24	15,5 / 17,0

При создании группы переключателей их атрибут **name** должен иметь одно и то же имя, то есть переключатели образуют группу.

Поскольку переключателей может быть много, то при прикреплении к ним обработчика события надо пробежаться по всему массиву переключателей, который можно получить по имени группы:

```
for (var i = 0; i < имя_формы.имя_поля.length; i++) {  
    if(имя_поля.checked) {выполняемые действия}; }  
}
```

Каждый переключатель имеет свойство **checked**, которое возвращает значение **true**, если переключатель выбран. Например, отметим первый переключатель:

```
имя_формы.имя_поля[0].checked = true;
```

4. Программа должна выдавать сообщение об ошибке, если поле «**Количество**» заполнено не корректно. Поле «**Количество**» должно быть с проверкой вводимых данных для предотвращения ввода нечисловых значений. Используйте событие **onKeyPress** для проверки введенных значений:

```
onKeyPress = if ((event.keyCode < 48) || (event.keyCode > 57)) event.returnValue = false;
```

Лабораторная работа № 3 (вариант 2)

Работа управляющего элемента RadioButton в JavaScript

1. Разработайте анкету, в которой оценивается качество преподавания по заданным критериям. Каждый из критериев оценивается по пятибалльной системе.
2. Рекомендуемая компоновка формы программы представлена на рисунке.
3. Параметр “**Качество преподавания**” вычисляется, как среднее значение всех полученных оценок и должно быть округлено до двух знаков после запятой.

Преподаватель:

Показатель

Соответствие учебной программе: Оценка ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Учет специфики аудитории: ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

Доступность изложения: ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

Использование новых методов обучения: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

Качество преподавания

Преподаватель: Сметанин Георгий Евгеньевич
Полученные оценки: 2 3 4 5
Общее количество баллов: 14
Качество преподавания: 3

При создании группы переключателей их атрибут **name** должен иметь одно и то же имя, то есть переключатели образуют группу.

Поскольку переключателей может быть много, то при прикреплении к ним обработчика события надо пробежаться по всему массиву переключателей, который можно получить по имени группы:

```
for (var i = 0; i < имя_формы.имя_поля.length; i++) {  
    if (имя_поля.checked) {выполняемые действия}; }  

```

Каждый переключатель имеет свойство **checked**, которое возвращает значение **true**, если переключатель выбран. Например, отметим первый переключатель:

```
имя_формы.имя_поля[0].checked = true;
```

4. Программа должна выдавать сообщение об ошибке, если поле «**Преподаватель**» не заполнено.

5. Программа должна выдавать сообщение, если поставлены не все оценки.

6. Кнопка “**Очистить**” должна вернуть все переключатели в начальное состояние и очистить все поля формы.