

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.17 Web-программирование  
(3 курс, 5 семестр 2017-2018 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Тестирование (Опрос)

**Описательная часть:** Компьютерное тестирование

**Задание №1**

Решите тест из 10 вопросов.

Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в один балл. Возможен только один правильный ответ в каждом вопросе. Максимальное количество баллов - 10.

1. Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации?

Руководитель среднего звена

Высшее руководство

Владелец

Пользователь

2. Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?

Сотрудники

Хакеры

Атакующие

Контрагенты (лица, работающие по договору)

3. Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству?

Снизить уровень безопасности этой информации для обеспечения ее доступности и удобства использования

Требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации

Улучшить контроль за безопасностью этой информации

Снизить уровень классификации этой информации

4. Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?

Типы сотрудников, контрагентов и клиентов, которые будут иметь доступ к данным

Необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности

Оценить уровень риска и отменить контрмеры

Управление доступом, которое должно защищать данные

5. Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены?

- Владельцы данных
- Пользователи
- Администраторы
- Руководство

6. Что такое процедура?

- Правила использования программного и аппаратного обеспечения в компании
- Пошаговая инструкция по выполнению задачи
- Руководство по действиям в ситуациях, связанных с безопасностью, но не описанных в стандартах
- Обязательные действия

7. Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании?

- Поддержка высшего руководства
- Эффективные защитные меры и методы их внедрения
- Актуальные и адекватные политики и процедуры безопасности
- Проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников

8. Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков?

- Никогда. Для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски
- Когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям
- Когда необходимые защитные меры слишком сложны
- Когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери

9. Что такое политики безопасности?

- Пошаговые инструкции по выполнению задач безопасности
- Общие руководящие требования по достижению определенного уровня безопасности
- Широкие, высокоуровневые заявления руководства
- Детализированные документы по обработке инцидентов безопасности

10. Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер?

- Анализ рисков
- Анализ затрат / выгоды
- Результаты ALE
- Выявление уязвимостей и угроз, являющихся причиной риска

Оценка	Показатели оценки
3	Обучающийся получил 3-6 баллов
4	

	Обучающийся получил 7-8 баллов
5	Обучающийся получил 9-10 баллов

## Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

### Задание №1

#### Обработка данных формы

1. Создайте файл `converter.js`, на который ссылается [converter.html](#).
2. Напишите функцию `convert()` в `converter.js`, которая берет значение из текстового поля и переводит его из единиц измерения, выбранных в левом выпадающем списке, в единицы измерения из правого списка.
3. Результат нужно отобразить в элементе с идентификатором `#answer`.

#### Рекомендации

- Для того, чтобы считать значения из формы, добавьте атрибуты `id` для элементов формы (текстовое поле для ввода и два элемента `select`)
- Назначьте функцию-обработчик события `click` для кнопки `button`
- В функции-обработчике вам нужно считать данные, полученные из формы, для этого воспользуйтесь методом `getElementById()` и свойством `value`, например
- `var input = document.getElementById("myInput");` // обращение к элементу с `id="myInput"`
- `var temp = input.value;` // считывание данных из поля с `id="myInput"`
- При получении данных из выпадающего списка, вы получите значение, которое выбрал пользователь, например "кг" или "фунт". Для удобства обработки данных из выпадающих списков скорректируйте html-код формы, каждому элементу `option` добавьте атрибут `value` с нужным значением, например, с коэффициентом перевода к какой-либо единице измерения, например так:
  - `1#!TaB!#кг#!NwL!#`
  - `0.454#!TaB!#фунт#!NwL!#`

Тогда при считывании данных из выпадающего списка вы получите не описание элемента "фунт", а его значение 0.454.

**Обратите внимание**, что в javascript, так же как и в Java, разделителем целой и дробной частей является точка.

- Вывести информацию в html-элемент нужно будет с помощью свойства innerHTML.

Оценка	Показатели оценки
3	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы:</p> <p>js запускается в html документе</p> <p>добавлены атрибуты id</p>
4	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы:</p> <p>js запускается в html документе</p> <p>добавлены атрибуты id</p> <p>назначена функция-обработчик события click для кнопки button</p> <p>работоспособные выпадающие списки</p>
5	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы:</p> <p>js запускается в html документе</p> <p>добавлены атрибуты id</p> <p>назначена функция-обработчик события click для кнопки button</p> <p>используется метод getElementById()</p> <p>работоспособные выпадающие списки</p>

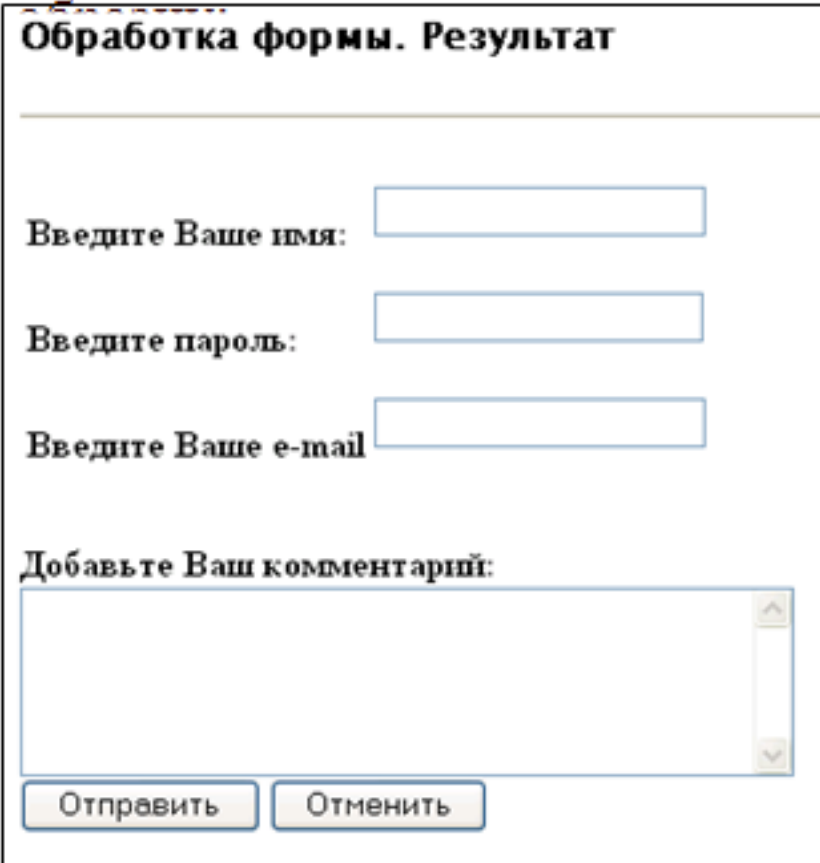
## Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1**

1. Создайте каталог php2 и в нем файл forma.html. Создайте форму по следующему образцу:



**Обработка формы. Результат**

Введите Ваше имя:

Введите пароль:

Введите Ваше e-mail

Добавьте Ваш комментарий:

2. Создайте файл обработчик формы, который должен выполнять следующие действия:

- Проверку, все ли поля заполнены;
- Выводить приветствие с указанием имени;
- Формировать и отправлять письмо:

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы: Форма соответствует образцу.</p>
4	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы: Форма соответствует образцу; Проверка заполненности полей:  Осуществлено приветствие с указанием имени.</p>
5	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы: Форма соответствует образцу; Проверка заполненности полей:  Осуществлено приветствие с указанием имени;  Функционирует кнопка для формирования и отправки письма.</p>

## Текущий контроль №4

**Форма контроля:** Тестирование (Опрос)

**Описательная часть:** Компьютерное тестирование

### Задание №1

Решите тест из 10 вопросов.

Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в один балл. Возможен только один правильный ответ в каждом вопросе. Максимальное количество баллов - 10.

*1 Определить результат кода:*

```
var a = 1;
function func() {
var a = 10;
```

```
}  
func();  
alert(a);
```

Ошибка, поскольку в коде идет попытка 2 раза объявить переменную с одинаковым именем.

10

undefined

1

2 Что будет написано в появившемся сообщении при выполнении такого скрипта:

```
alert(0 == false);
```

0

Ошибка, поскольку нельзя сравнивать значения в параметрах функции.

false

true

3 код:

```
var a = "5";  
var b = 2;  
var c = a + b;  
alert(c);
```

Что будет написано в появившемся окне?

7

52

NaN

Ошибка выполнения скрипта.

4 код:

```
var arr = new Array();
```

```
arr[arr.length] = 0;  
arr[arr.length] = 1;  
alert(arr.length);
```

*Что будет написано в появившемся окне?*

2

0

Код нерабочий, поскольку писать `arr[arr.length]` можно только при длине массива отличной от 0.

1

*5 Какая разница между функциями `setInterval()` и `setTimeout()`?*

Никакой разницы нет.

Функция `setInterval()` вызывает заданную функцию постоянно через заданный промежуток времени, а функция `setTimeout()` вызывает функцию через заданный промежуток только 1 раз.

Функция `setInterval()` вызывает функцию через заданный промежуток только 1 раз, а функция `setTimeout()` вызывает заданную функцию постоянно через заданный промежуток времени.

В функции `setInterval()` можно задавать любой интервал для выполнения кода, тогда как в `setTimeout()` задержка всегда равна 1000 мс.

*6 Какая разница между равенством и эквивалентностью?*

Знак эквивалентности проверяет лишь значения операндов, а знак равенства значения и их типы.

Знак равенства проверяет лишь значения операндов, а знак эквивалентности значения и их типы.

Никакой разницы нет.

Знак эквивалентности работает лишь для строк, а знак равенства применим к любым типам.

*7 код:*

```
var a = 1;  
var b = a++ + 1;  
alert(b);
```

*Что будет написано в появившемся окне?*



1

Ничего не будет, поскольку инкремент нельзя соединять со знаком сложения.

3

2

8 Что произойдет при выполнении данного кода:

```
setTimeout("alert('Hello World')", 100);
```

Через 100 миллисекунд появится сообщение с текстом "Hello World".

Ничего не будет, поскольку в коде ошибка.

Сразу появится сообщение с текстом "Hello World".

Через 100 секунд появится сообщение с текстом "Hello World".

9 код:

```
var a = 1;  
function func() {  
  a = 10;  
}  
func();  
alert(a);  
Что увидит Константин в появившемся окне?
```

undefined

1

10

Ошибка, поскольку в коде идет попытка 2 раза объявить переменную с одинаковым именем.

10 Есть код:

```
var a = 1;  
function func() {  
  alert(a);
```

```
}
```

```
func();
```

Что будет написано в появившемся окне?

0

1

Ничего не будет, поскольку возникнет ошибка "переменная не определена".

undefined

Оценка	Показатели оценки
3	Обучающийся получил 3-6 баллов
4	Обучающийся получил 7-8 баллов
5	Обучающийся получил 9-10 баллов

### Текущий контроль №5

**Форма контроля:** Проект (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Защита индивидуальных проектов

#### Задание №1

Защита индивидуальных проектов по заранее подготовленной презентации.

Время выступления 5-7 минут на группу

Оценка	Показатели оценки
3	

	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы:</p> <p>используется: язык разметки HTML,таблицы стилей CSS;</p>
4	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы:</p> <p>используется: язык разметки HTML,таблицы стилей CSS; создан скрипт на языке JavaScript</p>
5	<p>Необходимо выполнить следующие операции и приемы:</p> <p>используется: язык разметки HTML,таблицы стилей CSS; применяется языка PHP создан скрипт на языке JavaScript</p>