

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.17 Web-программирование
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Дать развернутый ответ по трем тематикам:

- Общие понятия HTTP
- URI и URL
- HTTP методы

Каждый правильный ответ на первые две темы оценивается в один балл. перечислив три HTTP метода - 1 балл, пять методов - 2 балла. Если к каждому методу дать определение - 3 балла.

Возможен только один правильный ответ в каждом вопросе. Максимальное количество баллов - 5

Оценка	Показатели оценки
3	Обучающийся получил 2-3 балла
4	Обучающийся получил 4 балла
5	Обучающийся получил 5 баллов

Текущий контроль №2

Форма контроля: Тестирование (Опрос)

Описательная часть: Письменное тестирование

Задание №1

Решите тест из 5 вопросов.

Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в один балл. Возможен только один правильный ответ в каждом вопросе. Максимальное количество баллов - 5.

1 В чем состоят необходимые условия для возможности организации параллельных вычислений:

организация режима разделения времени

избыточность вычислительных устройств и независимость их функционирования

наличие сети передачи данных между процессорами

2 Кластерные вычислительные системы:

не входят в список TOP500 самых высокопроизводительных систем

представлены небольшим числом систем в списке TOP500 самых высокопроизводительных систем

составляют большинство в списке TOP500 самых высокопроизводительных систем

3 Под мультипроцессором понимается:

многопроцессорная вычислительная система с общей разделяемой памятью

многопроцессорная вычислительная система с общей разделяемой памятью с обязательным обеспечением однозначности (когерентности) кэш памяти всех процессоров

многопроцессорная вычислительная система с общей разделяемой памятью, для которой обеспечивается возможность однородного (с одинаковым временем) доступа

4 Какая из приведенных в лекции топологий (при одинаковом количестве процессоров) обладает наименьшим диаметром:

топология полный граф

топология гиперкуб

топология линейка

5 К основным преимуществам кластерных вычислительных систем относится:

обеспечение высокой производительности при достаточно низкой стоимости

возможность модернизации и расширения аппаратного обеспечения

построение из типовых элементов аппаратного и программного обеспечения

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

3	Обучающийся получил 2-3 балла
4	Обучающийся получил 4 балла
5	Обучающийся получил 5 баллов

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Проверочная работа

Задание №1

1. Создайте страницу со следующим списком под названием weblab.html.
2. Выполните валидацию страницы на сайте validator.w3.org.
3. Сохраните файл на своем диске.

Как сделать хороший HTML-документа

1. Структурировать материал
 - Разбить материал на главы, параграфы, пункты
 - Придумать заголовки частей
2. Придумать стиль оформления
 - Выбрать цвета
 - Выбрать цвет фона
 - Выбрать цвет основного текста
 - Выбрать цвета для выделения отдельных элементов документа
 - Зафиксировать способы оформления отдельных элементов
3. Записать программу
4. Провести тестирование и отладку программы

Оценка	Показатели оценки
3	Необходимо выполнить следующие операции и приемы: Файл с требуемым названием и расширением; Первая строка с тегом заголовка; Валидация пройдена успешно.
4	Необходимо выполнить следующие операции и приемы: Файл с требуемым названием и расширением; Первая строка с тегом заголовка; Валидация пройдена успешно; Созданы 4 нумерованных пункта с использованием тега списков; Созданы 3 маркированных списка входящие в соответствующие нумерованные списки.

5	Необходимо выполнить следующие операции и приемы: Файл с требуемым названием и расширением; Первая строка с тегом заголовка; Валидация пройдена успешно; Созданы 4 нумерованных пункта с использованием тега списков; Созданы 3 маркированных списка входящие в соответствующие нумерованные списки; Использованы необходимые маркеры (полые круги и закрашенные квадраты); Созданный список по отступам соответствует образцу.
---	---

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 Какая функция в PHP позволяет найти вхождение подстроки?

substr()

strpos()

strtok()

str_repeat()

2 Установлен пакет Denwer и написан скрипт, который должен отправлять письма на электронный ящик mail.ru. Но письма почему-то не доходят. Почему?

сломано в настройках sendmail.

Все должно доходить, а ошибка в коде.

Denwer по умолчанию использует свой sendmail, который лишь эмулирует отправку, но в реальности ничего не отправляет.

Mail.ru и другие серьезные почтовые серверы не принимают письма, отправленные с локального

сервера.

3 Есть строка: "my string". Есть код:

```
<?php
if (strpos("mystring", "m") == false) echo "Символа m в строке mystring нет";
?>
```

В чем заключается ошибка в коде?

Нет фигурных скобок у блока операторов при срабатывании условия.

Здесь нет ошибок, так как strpos("mystring", "m") не равен false, и строки "Символа m в строке mystring нет" не появляется.

Функция strpos() вернула 0, который в PHP равен false. Чтобы не было ошибки надо вместо знака равенства (==) использовать знак эквивалентности (===).

Функция strpos() неправильно использована. Сначала должна идти искомая строка, а уже потом та строка, в которой происходит поиск.

4 Как сделать редирект (например, на google.ru) на PHP?

```
location.href = "http://google.ru";

header("Location: http://google.ru");

document.location = "http://google.ru";

header("Redirect: http://google.ru");
```

5 Каков результат выполнения у данного скрипта:

```
<?php
$x = 5;
echo 'Переменная $x = 5';
?>
```

Переменная 5 = 5

Переменная \$x = 5

Переменная x = 5

Ошибка, поскольку строки с переменными должны быть всегда в двойных кавычках.

6 Есть строка: `$str = "123456"`. Как из этой строки получить подстроку "5"?

`$str[5];`

`$str[6];`

`$str[4];`

`$str[];`

7 Что выведет такой код:

```
<?php
  $x = 10;
  $x += --$x;
  echo $x;
?>
```

21

20

19

18

8 Что выведет данный скрипт:

```
<?php
function myfunc() {
  static $id = 0;
  $id++;
  echo $id;
}
myfunc();
myfunc();
```

```
myfunc();  
?>
```

333

000

111

123

9 Какого типа данных в PHP нет?

Указатель.

Resource.

null.

Объект.

10 Что выведет данный код:

```
<?php  
echo "1" + "2";  
?>
```

3

32

Ошибку синтаксиса.

12

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: 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