

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.17 Web-программирование
(2 курс, 4 семестр 2017-2018 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Проверочная работа

Задание №1

Приведите в соответствие термин и определение

1. Сервер, веб-сервер (<u>Web Server</u>)	a) любое информационно значимое наполнение сайта - тексты, графика, мультимедиа (видео и аудиофайлы, флэш-ролики и т.д.)
2. Контент	b) определенная последовательность знаков, обозначающая имя сайта
3. Доменное имя	c) стандартный язык создания веб-страниц в сети Интернет
4. Браузер	d) компьютер, собранный из <u>специальных</u> комплектующих, на котором запущены и настроены специальные программы
5. Хостинг	e) программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб
6. HTML	f) услуга по предоставлению дискового пространства для физического размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети (обычно Интернет)

Оценка	Показатели оценки
3	Приведены в соответствие 3 термина
4	Приведены в соответствие 5 терминов
5	Приведены в соответствие все термины

Задание №2

Составьте сравнительную таблицу

Название/ критерии сравнения	<u>Web</u> -серверы	прокси-серверы
Определение		
Особенности (назначение)		
Примеры		

Оценка	Показатели оценки
3	<p>Указаны определения.</p> <p>Функционально правильно представлены особенности</p>
4	<p>Указаны определения.</p> <p>Функционально правильно представлены особенности серверов (достоинства и недостатки).</p>
5	<p>Указаны определения.</p> <p>Функционально правильно представлены особенности серверов (достоинства и недостатки).</p> <p>Приведены примеры.</p>

Задание №3

Продолжите фразы

1. Две основные (и связанные между собой) задачи масштабирования — это
2. Типичная архитектура сайта подразумевает
3. При небольших объемах данных и больших нагрузках применяю.....
4. При больших объемах данных необходимо распределить базу данных — разделить ее и
5. Балансировка (распределение запросов) может быть равномерная или с; с узлом, либо на стороне.....
6. Правильное сочетание методов позволит держать

НАПРИМЕР:

1. Две основные (и связанные между собой) задачи масштабирования — это распределение вычислений и распределение данных
2. Типичная архитектура сайта подразумевает разделение ролей и включает frontend, backend, базу данных и иногда хранилище файлов

Оценка	Показатели оценки
3	Даны 3 ответа в соответствии с примером.
4	Даны 4 ответа в соответствии с примером.
5	Даны 6 ответов в соответствии с примером.

Задание №4

1. Сформулируйте определение Что такое web-приложение?
2. Схематично изобразите и опишите цикл обработки запроса к веб-приложению от клиента.
3. Для чего необходимы технологии разработки веб-приложений (такие как ASP.NET, PHP, Ruby

On Rails и др.).

Оценка	Показатели оценки
3	Представлены 2 развернутых вопроса, приведены примеры web приложений и схематично представлены цикл обработки запроса к веб-приложению от клиента.
4	Представлены 3 развернутых вопроса, приведены примеры и схематично представлены цикл обработки запроса к веб-приложению от клиента, перечислены технологии разработки веб-приложений.
5	Представлены 3 развернутых вопроса, приведены примеры и схематично представлены цикл обработки запроса к веб-приложению от клиента, описаны технологии разработки веб-приложений.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа по вариантам

Задание №1

Создать HTML-документ с нижеописанным содержанием (один из вариантов):

1. Создайте заголовок первого уровня и «отцентрируйте» его.
2. Создайте маркированный и нумерованный списки.
3. Создайте гипертекстовую ссылку (с последнего пункта нумерованного списка).
4. Поместите изображение на страницу.
5. Сделайте размещенное изображение ссылкой.
6. Еще раз разместите это же изображение на странице, и также сделайте его гипертекстовой ссылкой. Добейтесь, чтобы рамка вокруг изображения не была видна. Отцентрируйте изображение и текст под ним.
7. Сделайте задний фон страницы светло-желтым, цвет не посещенных ссылок – красным, посещенных – синим.
8. В нумерованном списке текст пункта 4 сделайте **жирным** а пункта 5 - *курсивным*

(наклонным)

9. Оформите в абзац текст, представленный ниже. Словосочетание «гипертекстовая ссылка» оформите зеленым цветом
10. Создайте абсолютную ссылку на сайт www.mail.ru

Пример:

Виды операционных систем:

1. Unix
2. Linux
3. FreeBSD
4. **OS/2**
5. *MacOS*
6. VMSP5
7. SunOS
8. VMESA
9. Windows

Активный контент:

- Java
- ActiveX
- JavaScript
- VBScript
- Action Script
- Cookies

Пример:

Что такое гипертекстовая ссылка (или, как чаще говорят, просто ссылка)?

С помощью ссылки устанавливается связь с другим (или с тем же) документом. Ссылкой может быть фрагмент текста или изображение. По умолчанию текстовая ссылка подчеркнута. При подведении курсора мыши к гипертекстовой ссылке он превращается в раскрытую ладонь. При нажатии на ссылку браузер обращается к серверу, запрашивая документ, который указан в html-теге ссылки.

Пример:

Для поиска информации воспользуйтесь поисковой машиной www.mail.ru

Оценка	Показатели оценки

3	Выполнено 6 заданий
4	Выполнено 8 заданий
5	Выполнено 10 заданий

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

Ответьте на вопросы:

1. Перечислите варианты подключения к CSS стилям и приведите примеры.
2. Дайте определение: Что такое селектор? Что выступает в качестве селектора? Способ (пример) записи.
3. Перечислите виды селекторов.
4. Перечислите 5 псевдоклассов определяющие состояние элементов.
5. Напишите синтаксис использования псевдоэлементов.

Оценка	Показатели оценки
3	Раскрыты и представлены 3 вопроса
4	

	Раскрыты и представлены 4 вопроса
5	Раскрыты и представлены все вопроса.

Задание №2

1. Создайте web документ, которые представляет текст, содержащий фрагменты, оформленные при помощи следующих свойств CSS:

1. letter-spacing
2. line-height
3. text-align
4. text-decoration
5. text-indent
6. text-transform
7. vertical-align
8. white-space
9. word-spacing

2. Создайте web документ, которые демонстрирует использование следующих свойств CSS:

1. background
2. background-attachment
3. background-color
4. background-image
5. background-position
6. background-repeat

Оценка	Показатели оценки
3	Создано 2 документа соответственно заданию, использовано 4 свойства в каждом задании.
4	Создано 2 документа соответственно заданию, использовано 5 свойств в каждом задании.

5	Создано 2 документа соответственно заданию, использованы все свойства в каждом задании.
---	---

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

Создать документ содержащий элементы, оформленные при помощи стилей CSS:

1. Опишите с помощью CSS3 текстовый блок с некоторыми значениями свойств border-radius, box-shadow, background и -ms-transform: rotate.
2. Добавьте линейные градиенты с помощью CSS3.
3. Добавьте эффекты перехода используя функции:

- linear
- ease
- ease-in
- ease-out
- ease-in-out
- cubic-bezier(x,x,x,x)

Оценка	Показатели оценки
3	Представленный документ содержит все задания, освещающие пункты с CSS3, но не все свойства и функции.
4	Представленный документ содержит все задания, освещающие пункты с CSS3, но не функции.

5

Представленный документ содержит все задания, освещающие пункты с CSS3.

Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

1. Напишите правильно способы подключения JavaScript, заполнив пропуски. Приведите примеры.

1. <script>
2. <script>

2. Для чего используются следующие функции и метод, заполните пропуски:

- document.write() для.....
- document.writeln() для
- alert() для

3. Ответьте на вопросы

1. Перечислите 3 требования к Идентификаторам (identifiers) — имена переменных, методов и объектов:
2. Перечислите функции преобразования данных.
3. Какие методы для вывода модальных окон в javascript Вы знаете?
4. Какой метод позволяет вывести модальное окно для ввода данных?

Оценка	Показатели оценки
3	Даны ответы на 4 вопроса
4	Даны ответы на 4 вопроса и заполнены пропуски в функциях и методах

5

Даны ответы на 4 вопроса и заполнены пропуски в функциях и методах и способах подключения . Приведены примеры в пером задании.

Задание №2

Выполнить задания (один из вариантов):

1. Объявите две переменных разными способами и присвойте им значения. Выведите на экран значения переменных при помощи метода alert()
2. При помощи функции prompt() запросить у пользователя ввести 2 числа. Перемножить числа и вывести на экран при помощи метода document.write.
3. При загрузке страницы запросить у пользователя ввести имя (функция prompt()). С помощью метода document.write вывести на экран строку «Привет, введенное имя !».
4. Запрашивать у пользователя имя (метод javascript prompt). Если имя введено, то выводить "Привет, имя!". Если пользователь не ввел имя или щелкнул cancel (значение null) выводить "Привет, незнакомец!"
5. Запрашивать у пользователя ввести цвет. Выводить перевод на английский язык введенного цвета
6. Создать объект-коллекцию Сотрудник, который содержит сведения о сотруднике некоторой фирмы, такие как Имя, Отдел, Телефон, Зарплатаи отображает данные об этом сотруднике (создать метод объекта для отображения данных)

Оценка	Показатели оценки
3	Работают всего 3 скрипта
4	Работают все 5 скриптов
5	Работают все 6 скриптов

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа (по вариантам)

Задание №1

1. Создать страницу, на которой можно загрузить несколько фотографий в галерею. Все загруженные фото должны помещаться в папку и выводиться на странице в виде таблицы
2. Создать гостевую книгу, где любой человек может оставить комментарий в текстовом поле и добавить его. Все добавленные комментарии выводятся над текстовым поле

Оценка	Показатели оценки
3	Создана страница, оформлена с помощью стилей CSS.
4	Создана страница или гостевая книга, оформленные с помощью стилей CSS.
5	Созданы страница и гостевая книга, оформленные с помощью стилей CSS.

Задание №2

Разработать динамическое мини Web приложение

- создать шаблон (каркас) сайта
- добавить стили
- создать файл с навигацией по сайт
- подключить к основному шаблону (каркасу) нашего сайта.

Оценка	Показатели оценки
3	

	Создано примитивное (с малым количеством разделов и переходов) динамическое Web приложение
4	Создано динамическое Web приложение с небольшими недочетами в переходах между разделами
5	Создано полноценно-работающее динамическое мини Web приложение

Текущий контроль №7

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменная работа

Задание №1

Сформулируйте ответы по "Безопасность Web- приложений"

1. Что такое SQL инъекции?
2. На какие два вида делятся HTML инъекции?
3. Перечислите 22 вида уязвимостей веб сайтов.
4. Дайте характеристику 10 видам уязвимостей веб сайтов.
5. Назовите виды сетевых атак.

Оценка	Показатели оценки
3	Сформулированы ответы на три вопроса на выбор.
4	Сформулированы ответы на четыре вопроса на выбор, включая обязательно четвертый вопрос.

5

Сформулированы все ответы, приведены примеры.