

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.15 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 определения терминам:

1. веб-страница
2. селектор
3. гипертекст
4. гиперссылка
5. интернет

Оценка	Показатели оценки
3	Даны 3 определения из 5
4	Даны 4 определения из 5
5	Верно даны все определения

Задание №2

Ответьте на вопросы отражающие работу с CSS стилями:

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 №3

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

1. `<script src="/..... "> </script>`

2. `<script type=" ..... ">...</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.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

1. Назовите четыре основных группы http-заголовков и где они используются
2. Назвать назначение запросов: get, post, put, delete
3. Дать определения терминам: веб-сервер, прокси-сервер, веб-приложение

Оценка	Показатели оценки
3	Дан ответ на 1 вопрос
4	Даны ответы на 2 вопроса
5	Задание выполнено в полном объеме

Задание №2

1. Назовите назначение методов GET и POST
2. Дайте определения терминам: скрипт, клиент, REST
3. Для чего необходимы технологии разработки веб-приложений (такие как ASP.NET, PHP, Ruby On Rails и др.).

Оценка	Показатели оценки
3	Представлен 1 развернутый вопрос
4	Представлено 2 развернутых вопроса
5	Задание выполнено в полном объеме

Задание №3

Создать HTML-документ с нижеописанным содержимым:

1. заголовок первого уровня и «отцентрируйте» его.
2. маркированный и нумерованный списки.
3. гипертекстовая ссылка (с последнего пункта нумерованного списка).
4. изображение на странице.
5. изображение в виде ссылки.
6. изображение на странице, и также сделайте его гипертекстовой ссылкой с рамкой вокруг изображения которая не была видна.
7. изображение и текст под ним.

8. задний фон страницы светло-желтым, цвет не посещенных ссылок – красным, посещенных – синим.

9. в нумерованном списке текст пункта 4 сделайте жирным, а пункта 5 - курсивным (наклонным)

10. в абзаце текста, представленный ниже словосочетание «гипертекстовая ссылка» оформите зеленым цветом

11. абсолютная ссылка на сайт www.google.com

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнено 7 пунктов задания
4	Выполнено 9 пунктов задания
5	Задание выполнено в полном объеме

Задание №4

Выполнить задания :

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, Зарплата и отображает данные об этом сотруднике (создать метод объекта для отображения данных)

Оценка	Показатели оценки
3	Работают 3 скрипта
4	Работают все 5 скриптов
5	Задание выполнено в полном объеме

Текущий контроль №3

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 характеристики 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.

Задание №2

Сформулируйте понятие масштабируемости, приведите виды масштабирования и назовите два

показателя масштабируемости.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлено определение понятия
4	Представлено определение понятие, перечислены виды масштабируемости.
5	Представлено определение понятие, перечислены виды масштабируемости и названы два показателя масштабируемости.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа

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 полем

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 сайту
- подключить к основному шаблону (каркасу) вашего 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